Haier®

LED Backlit Flat TV

INSTRUCTION MANUAL

Please read this manual carefully before operating the unit, and keep it for future reference.

Contents

01 Safety Warnings

Welcome 2
Important Information 2
Safety notice 3
Warning and cautions 4

02 Introduction

Main Parameter 5
Base Stand Assembly Instruction 7
Wall Mounting Installation Guidelines 8
Control Panel 9
Rear/Side Sockets 9
Connecting your Haier TV 10
Common Interface 12

03 Remote Control

Remote Control 13
Teletext 14

04 Operation

Installation Guide 15
CHANNEL MENU 15
- Auto Tuning (DVB-T) 15
- Auto Tuning (DVB-C) 16
- DTV Manual Tuning (DVB-T) 17
- DTV Manual Tuning (DVB-C) 17
- ATV Manual Tuning 17
- Program edit 17
- Common Interface 18
- Signal Information 18
- Software Updated(USB) 18

PICTURE MENU 18
SOUND MENU 18
Clock MENU 18
OPTION MENU 19
LOCK MENU 19
EPG Menu(Electronic Program Guide) 20
PVR function 20
- Prepare to record the program 20
- Record the program 21
- DTV Recording 21

Timeshift function 22
USB Player 23
Hotel Mode 25

05 Trouble shooting

Trouble shooting 26
Specification 29

01 Safety warnings

WELCOME

En

Thanks for buying this 22"/24" LED LCD TV . This guide will help you set up and begin using your TV.

First, check the contents of your box with the parts check list below:

22" Full HD 1080p Digital LED LCD TV	24" Full HD 1080p Digital LED LCD TV
Remote control	Remote control
AAA battery x2	AAA battery x2
Instruction Manual	Instruction Manual
Quick start guide	Quick start guide
Stand	Stand

Now you can get started!

IMPORTANT INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

CAUTION

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. FOR ANY PROBLEMS, REFER SERVICING TO THE CUSTOMER HELP LINE. THERE IS A LIGHTNING ARROW SYMBOL IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL INDICATES HIGH VOLTAGE IS PRESENT INSIDE. IT IS DANGEROUS TO MAKE ANY KIND OF CONTACT WITH ANYINSIDE PART OF THIS PRODUCT.

THERE IS A EXCLAMATION MARK IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL ALERTS YOU THAT IMPORTANT LITERATURE CONCERNING OPERATION AND MAINTENANCE HAS BEEN INCLUDED WITH THIS PRODUCT.

CAUTION:TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK AND FIRE, DO NOT PUT THE TV SET NEAR SOURCES OF HUMIDITY. DO NOT USE ANY ABRASIVE CLEANERS WHICH MAY SCRATCH OR DAMAGE THE LCD SCREEN. AVOID CONTACT WITH OBJECTS THAT MAY SCRATCH THE LCD SCREEN.

NOTE: SERVICING THE UNIT YOURSELF IS UNAUTHORISED AND COULD LEAD TO INJURY OR PRODUCT DAMAGE. REFER ALL SERVICING TO THE CUSTOMER HELPLINE.

Safety notice

• Warning: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

• Warning: To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

• Do not expose the product to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.

• Keep the product away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.

• Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your product on a cushion, sofa or other similar surface.

• Do not place the product on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.

• Never place heavy or sharp objects on the panel or frame.

• Unplug the Power from the outlet when the unit is not in use.

• Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

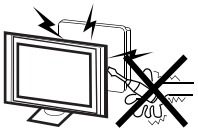
• WARNING: The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

• WARNING: Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

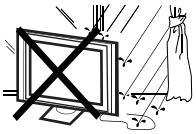
CE

WARNING AND CAUTIONS



Warning

High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.

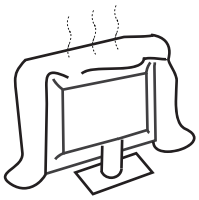


Warning

To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.

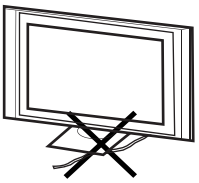
Warning

Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



Caution

Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



Caution

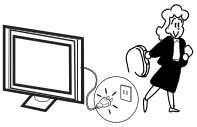
Do not trap the power supply cord under the television receiver.

Caution

Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it should fall.

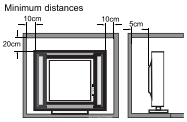
Caution

Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual , and damage to the television, may result if it should fall.



Caution

When the television receiver is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power cord from the AC outlet.



Caution

If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.

02 Introdution

CAUTION

Never tamper with any components inside the TV, or any other adjustment controls not described in this manual. All LED-TV's are high voltage electrical equipment.
When you clean dust or any water drops off the SCREEN or CABINET or around any of the buttons or connectors, the power cabled should be removed from the power socket. Wipe the TV with a soft, dry, dust free cloth.
During thunderstorms, unplug the power cable and aerial / antenna cable to prevent damage to your TV and any other devices connected to it.
All repairs to this TV should only be performed by qualified TV service
personnel.

INSTALLATION

*Locate the TV in the room where light does not strike the screen directly.
*Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
*Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
*Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
*Do not cover the ventilation openings when using theTV.

Main features

① Used as Television, display terminal, PC display;

② High luminance, wide viewingangle;

③ HDMI interface and SCART Interface;

④ NICAM;

⑤ Time-shift;

Main parameter

Panel	22″	24″
TV System	PAL-B/G , I , D/K SECAM-B/G , D/K , L , L' DVB-T, DVB-C	
Video Signal System	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4/H.264	
Storage channel number	400(DTV);100(ATV)	
Input Power Voltage	AC 100-240 V 50/60Hz	
Power consumption	38W	40W
Standby Power consumption	<0.30W	
Audio Output Power (THD≤7%)	2x3W	
Signal Input	Analog RGB(PC) x1; PC audio x1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Video Input x 1 Audio Input x1 YPbPr x 1 SCART x 1 CI x 1 USB x 1 RF Co-Ax x 1	
Signal output	Headphone x 1 S/PDIF x 1	
Horizontal definition （TV line）	Composite video input >=350 YPbPr >=400	

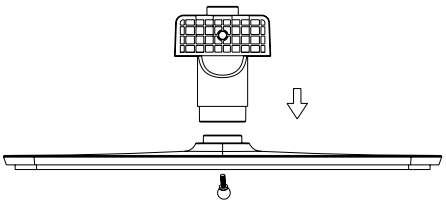
PC

PRESET MODE

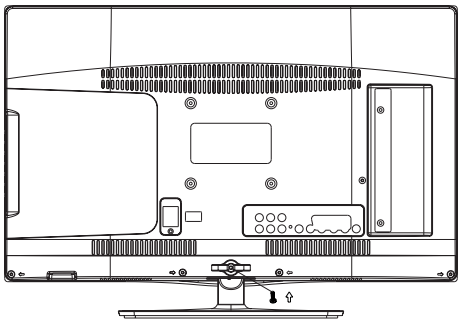
	RESOLUTION	V.Freq.(KHz)	H.Freq.(KHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1360x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98
6	1920x1080	60	66.64

Base Stand Assembly Instruction

1. Insert the stand support pillar into the stand as the arrow indicated direction, and then fastened with one screw.



2. Insert the stand Ass'y into back cover as the arrow indicated direction,and then fastened with one screw.



INSTALLATION NOTES

Locate the TV in a room where light does not strike the screen directly. Total darkness or a reflection on the screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
Please do not attempt to rotate the TV on the stand.

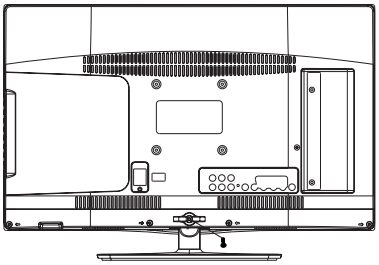
Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.

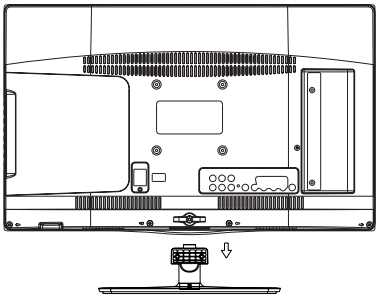
WALL MOUNTING INSTALLATION GUIDELINES

This television can be wall mounted as follows:

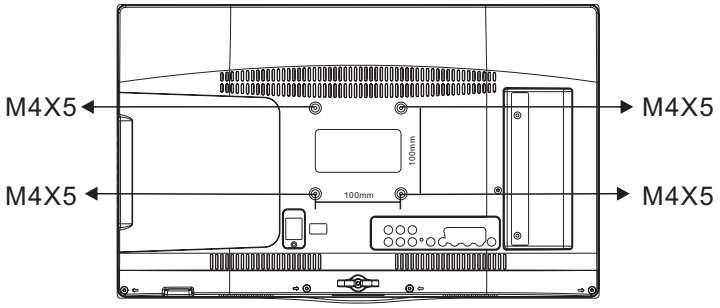
1.Place the LED LCD Television onto a solid surface. Please place some soft material over the front of the screen to protect it from any damage.

2.Remove the screws from the lower part of the television, where the base joins to the TV, and take away the stand (put the stand somewhere safe for future use).

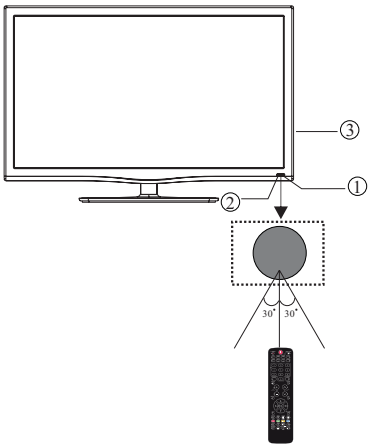




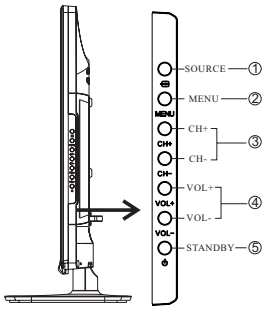
3.Use the four screws provided to fix the TV onto a wall mounting bracket (not included) via the four VESA standard holes on the back of the television.



Front control panel

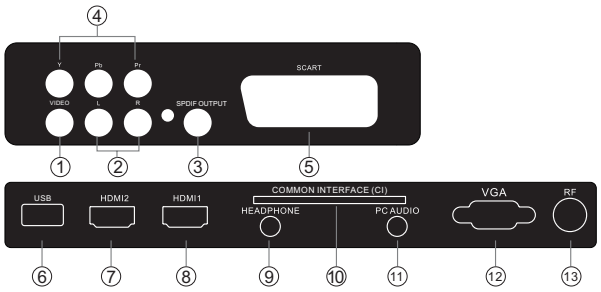


1	Remote control sensor.
2	Indicator LED:
	BLUE: POWER ON. RED: STAND BY.
3	Key board.



1	**SOURCE**	Display the input source menu.
2	**MENU**	Display main MENU.
3	**CH+/CH-**	In TV mode,press CH+ or CH- to change the channel up and down. In MENU, press CH+ or CH- to select items .
4	**VOL+/VOL-**	Adjust sound level. In MENU,adjust the item that you selected.
5	**STANDBY**	

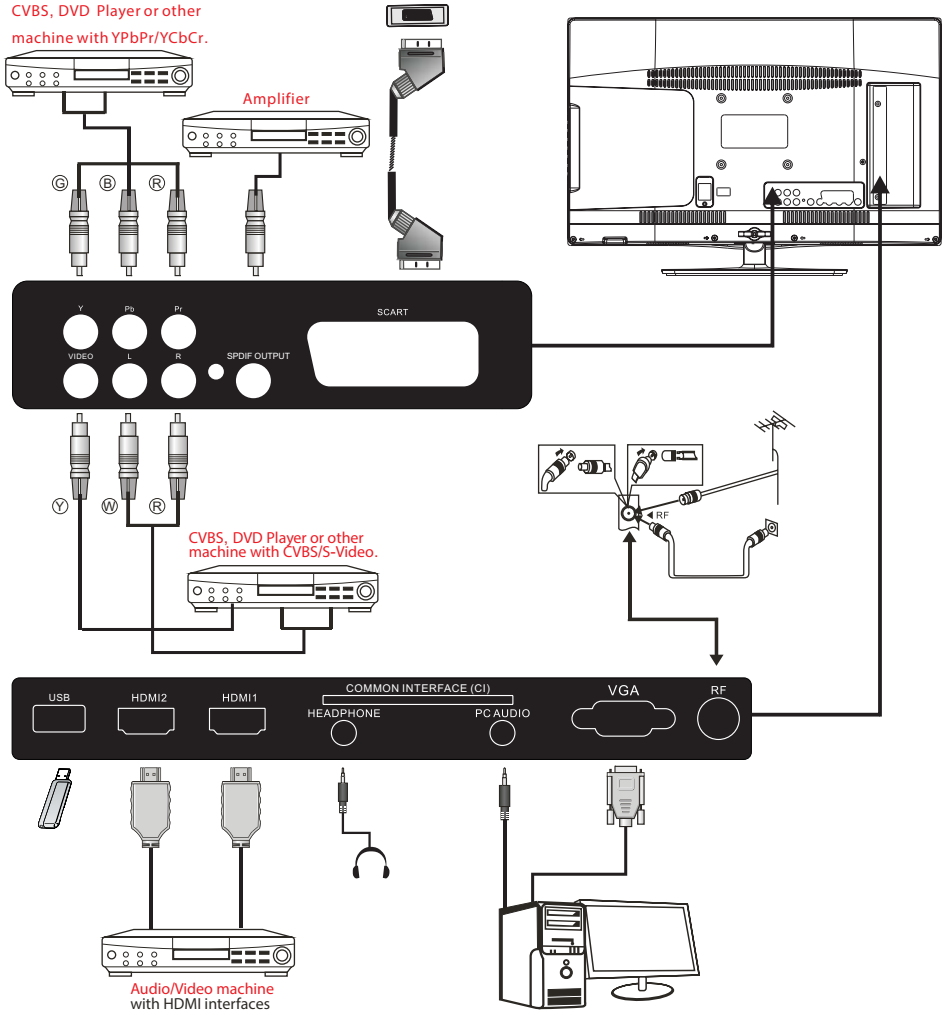
Rear/Side Sockets



1	**VIDEO**	input
2	**L/R AUDIO**	input
3	**S/PDIF**	digital audio output
4	**YPbPr**	input
5	**SCART**	input
6	**USB**	input
7	**HDMI2(with ARC)**	input

8	**HDMI1**	input
9	**HEADPHONE**	analogue audio output
10	**COMMON INTERFACE(CI)**	input
11	**PC AUDIO**	input
12	**VGA**	input
13	**RF**	input

Connecting to your Haier TV



G Green (Y)
B Blue (Pb/Cb)
W White(AUDIO-L)
R Red (AUDIO-R, Pr/Cr)
Y Yellow (VIDEO)

Connecting to your Haier TV

Connecting a DVD player / Satellite / cable set top box receiver / games console / PC or Laptop

There are several options to connecting a DVD player / Satellite or Cable set top box receiver / games console / PC or Laptop to your TV.

Option 1 **SCART**

1. Connect a SCART cable (not supplied) from the SCART socket on the TV to the DVD player / Satellite or cable set top box receiver or games consol.
2. To select the device connected with the SCART cable press the **SOURCE** button on the remote and use the▼▲keys to select **SCART** and press the **OK** button.

Note:The TV will default to the SCART connection when the TV is switched on.

Option 2 **HDMI**

1. If the device you want to connect to the TV is switched on, switch off the device first.
2. Connect a HDMI cable (not supplied) from the HDMI socket on the TV to the DVD player / Satellite or cable receiver or games consol.
3. Switch on the device you have just connected to the TV
4. To select the device connected with the HDMI cable press the **SOURCE** button on the remote and use the▼▲keys to select **HDMI** and press the **OK** button.

Option 3 **AV Audio Visual**

(Yellow/White/Red)

1. Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.
2. Connect the AV cables (not supplied) from the Video (yellow) and Audio (white, red) sockets on the TV to the DVD player or games console etc.
3. To select the device connected with the AVI cable press the SOURCE button on the remote and use the ▼▲keys to select AV and press the OK button.

Option 4 **COMPONENT**
(Green/Blue/Red)+(White/Red)

1. Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.

2. Connect the cables (not supplied) from the COMPONENT IN sockets Y, Pb, Pr (green, blue, red) and L-Audio-R (white, red) on the TV to the DVD player or games console etc.

3. To select the device connected with the AVI cable press the SOURCE button on the remote and use the▼▲keys to select COMPONENT and press the **OK** button.

Option 5 **VGA** (15pin Sub-D)

1. Connect a VGA cable (not supplied) from the VGA socket on the TV to the PC / Laptop.
2. To select the PC / Laptop connected with the VGA cable press the SOURCE button on the remote and use the▼▲keys to select **PC** and press the **OK** button.

Note VGA is video only. For audio from your PC/Laptop you need to connect a separate cable from the PC Audio (3.5mm jack) to the headphone socket on you PC/Laptop (3.5mm jack)

Option 6 **USB**

1. Most USB sticks can be connected to your TV and some digital cameras may also work.
2. Connect USB stick (not supplied) or a USB cable (not supplied) to the TV.
3. To select the USB device connected to the TV, press the SOURCE button on the remote and use the▼▲keys to select USB and press the **OK** button.

Note1:Only *.jpg and *.mp3 files will work, other file types are not guaranteed and may not.

Note 2. Apple iPhones and iPods are not compatible with your TV.

Note 3. When connecting any device to the USB connection, keep the USB cable length as short as possible.

Option 7 **HEADPHONE OUTPUT**

Insert the plug of the earphone into the headphone socket on the TV. The TV speakers are now muted. Alternatively you can also plug in external speakers if required.

Option 8 **S/PDIF OUTPUT**

S/PDIF is a digital audio connection used to connect audio equipment, for example home theatres and other digital HiFi systems over short distances. The signal is transmitted over either a coaxial cable with RCA connectors.

1. Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.
2. Connect the AV cables (not supplied) from the S/PDIF socket on the TV to the Home Theater sound system or digital HiFi system etc.

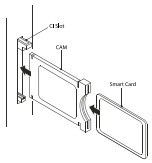
COMMON INTERFACE

The common interface (CI) slot is designed to accept the conditional Access (CA) Module and Smart card in order to view the pay TV programmes and additional services.
Contact your Common Interface service provider to get more information about the modules and subscription.
Please noted that CA modules and smart cards are neither supplied nor optional accessories from us.

Warning

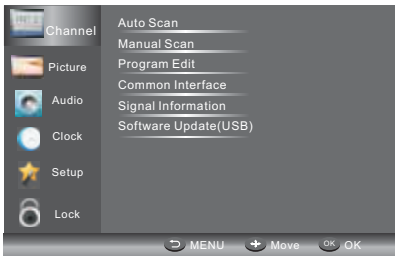
- Switch off your TV before any module is inserted in the Common Interface slot.

1 Insert the CAM correctly, then Smart Card to the CI slot that is located at the side of the TV.



2 Turn on the TV and it will display the below message if the CI module is detected. Wait for few moments until the card is activated.

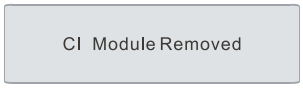
3 Press the **MENU** button then press ▲▼ button to select Common Interface option.



4 Detailed information on the CI card in use is displayed.

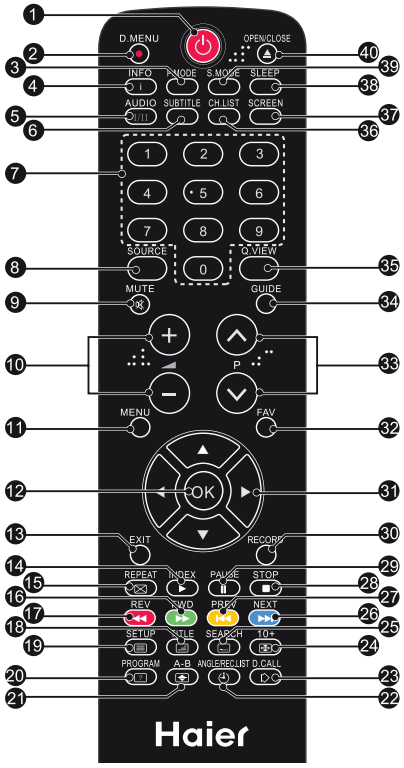
5 Press **OK** button to access the card menu. Refer to the module instruction manual for setting details.

6 When module is removed, the following message will appear on the screen.

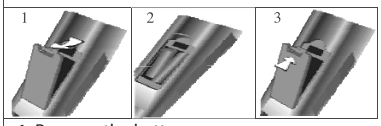


En

03 Remote Control



Insert Batteries Into the Remote Control



1. Remove the battery cover.
2. Inserting the 2 AAA 1.5V batteries making sure the polarity(+ or -) of the batteries matches the polarity marks inside the unit
3. Mount the battery cover. Replace with new batteries when the TV set begins to show the following symptoms: Operation is unsteady or erratic. Sometimes the TV set does not function with Remote Control Unit.

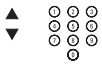
Remark:
1) Alkaline Battery Recommeded.
2) Remove batteries when they are exhausted or if the remote control is not to be used for long time.

1.POWER: Press to turn on the TV.
2.D.MENU: No function.
3.P.Mode: To switch picture mode.
4.INFO: Press to display the current signal status,including input source and channel audio mode.
5.AUDIO I/II: Press to select **MONO,Nicam stereo** for ATV channel. Select Audio language for DTV channel.
6.SUBTITLE: Press to turn the subtitle **On** or **Off**.
7.Number Buttons: For direct access to channels.
8.SOURCE: To select input source.
9.MUTE: To disable or enable the sound output.
10.Volume Control: To adjust sound level.
11.MENU: To display TV menu.
12.OK: To confirm selection.
13.EXIT: To return to the previous menu or exit menu.
14.Teletext Index/USB PLAY
15.REPEAT: No function
16.Teletext Green Button / USB Movie Fast Forward
17.Teletext Red Button / USB Movie Fast Rewind
18.Teletext Mix
19.Teletext Text
20.Teletext Reveal
21.Teletext Size
22.Teletext Time/ANGLE/REC.LIST(teletext time is no function)
23.Teletext Mode: No function
24.Teletext Hold
25.Teletext Subcode:Teletext Subpage
26.Teletext Blue Button / USB Movie Next File
27.Teletext Yellow Button / USB Movie Previous File
28.USB STOP
29.USB PAUSE
30.START RECORD
31.UP,DOWN,LEFT,RIGHT Cursor: Press to navigate your selection.
32.Fav: To access your favourite channels list in TV or DTV mode.
33.Select Programme: Press ▲▼ Button to select the next or previous TV channel.
34.GUIDE: Press to display electronic programme guide in TV mode.
35.Q.View: To access the previously viewed channel.
36.CH.LIST: Press to display the channel list.
37.Screen: To change picture aspect ratio.
38.Sleep : Set timer to turn off the TV.
39.S.Mode: To switch sound mode.
40.OPEN/CLOSE: No Function

❺ ❻ ⓮ ⓰ ⓱ ⓲ ⓳ ⓴ ㉑ ㉒ ㉔ ㉕
㉖ ㉗ ㉘ ㉙ :Also applicable to TV's with built in DVD player

TELETEXT

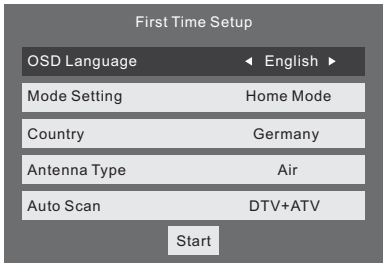
Teletext is an information system broadcast by certain channels which can be consulted like a newspaper. It also offers access to subtitles for viewers with hearing problems or who are not familiar with the transmission language(cable networks, satellite channels, etc.)

Press:	You will obtain:
TEXT	This is used to call or exit teletext modes. The summary appears with a list of items that can be accessed. Each item has a corresponding 3 digit page number. If the channel selected does not broadcast teletext, theindication 100 will be displayed and the screen will remain blank (in this case, exit teletext and select another channel).
SELECTING A PAGE 	Enter the number of the page required using the 0 to 9 up/down. Example: page 120, enter 120. The number is displayed top left, the counter turns and then the page is displayed. Repeat this operation to view another page. If the counter continues to search, this means that the page is not transmitted. Select another number.
DIRECT ACCESS TO THE ITEMS	Coloured are as are displayed at the bottom of the screen. The 4 coloured keys are used to access the items or corresponding pages. The coloured areas flash when the item or the page is not yet available.
INDEX	This returns to the contents page (usually page 100).
SUB PAGE	Certain pages contain sub-pages which are automatically displayed successively. This key is used to stop or resume sub-page acquisition. The indication appears top left.
HOLD	To freeze the page.
REVEAL	To display or hide the concealed information (games solutions).
LIST	The user can set four favorite pages to be directly linked to the four color keys. While list mode is activated, it is not possibility to use TOP or FLOF navigation with the colorkeys. The favorite page numbers should be stored and restored to/from nonvolatile memory for each channel by the system software.

04 OPERATION

Installation Guide

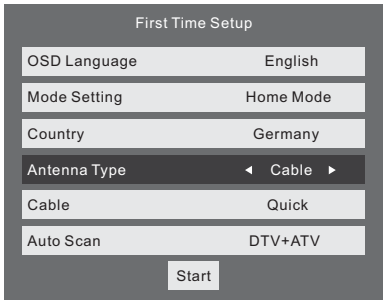
The First Time Setup screen will appear when the TV is first switched on or reset to the factory setting.



1).Press the ▼▲ buttons to navigate the menu and ◄► buttons to change the settings. Select your desired language ,Home/Shop Mode to be displayed on the menu.

HOME or Shop modes
1. Home Mode is an energy-saving Mode. Home Mode is recommended for normal viewing setting and is set as default during manufacturer.
2. Shop Mode is an option for retailers for advertising or product presentation. Shop Mode has a brighter image than Home Mode,also it can pop up a pop menu every 30 seconds.
3. You may switch between Home or Shop Mode as you choose.If you choose Shop Mode ,it will enter HDMI1 source automatically,and you wil press Exit key to exit POP menu.

2). Press the ◄► buttons to select AIR/Cable means DVB-T/DVB-C.



Note

In the UK to connect to cable TV you will require the appropriate cable TV's company's 'set top box' to be connected to the TV. Please refer to the cable TV's instructions manual for further details.
If you select DVB-C, you will select Full or Quick way to scan.
Also you can select Auto Scan mode. DTV+ATV or DTV only, or ATV only.

3). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.
4). If you want to skip the DTV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. You will then go straight to ATV tuning.
5). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the Channel menu.

Note

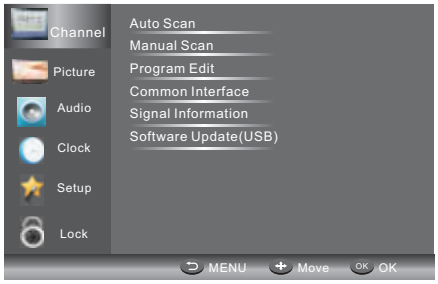
DTV Digital TV
ATV Analogue TV (not used in UK)
DTV-C Digital TV via cable

1. CHANNEL MENU

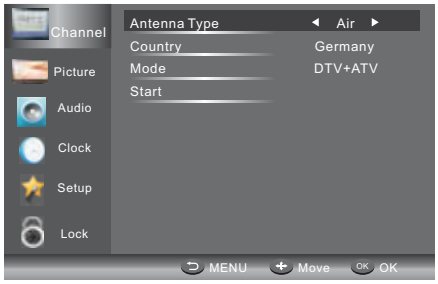
1. 1)Auto Tuning (DVB-T)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button or Right button.

2). Press the ▼▲ buttons to select Auto Scan and then press the OK button.



3). Press the ◄► buttons to select Antenna Type to Air means DVB-T.



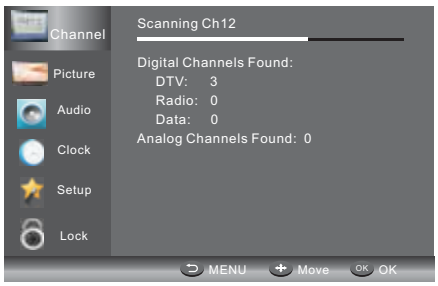
4). In Country mode, press the ◄► buttons to select the country where you will operate the TV.

5). In the Mode item, press the ◄► buttons to select tune mode: ATV / DTV / DTV + ATV. Press the▼button to select Start to start.

6). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

7). If you want to skip the DTV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. You will then go straight toATV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the ATV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV, if no channel is found.

8). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.



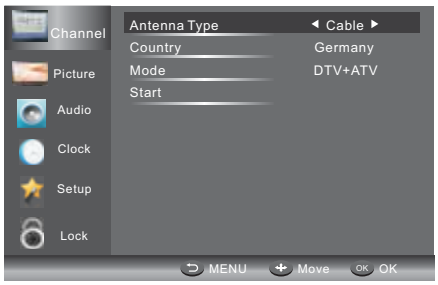
1.2)Auto Tuning (DVB-C)

Note

Note: Auto Tuning (DVB-C) is not applicable in the United Kingdom.

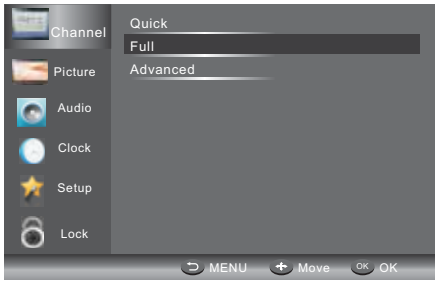
1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.

2). Press the▼▲ buttons to select Auto Tuning and then press the OK button,select Antenna Type to cable mean DVBC.



3). Press the▼button and then press the◄►▼▲buttons to select the country you will operate the TV.

4). In the Mode menu, press the◄► buttons to select ATV / DTV / DTV + ATV.



5). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

6). If you want to skip the DTV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. You will then go straight to ATV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the ATV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV,if no channel is found.

7). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.

En

Note

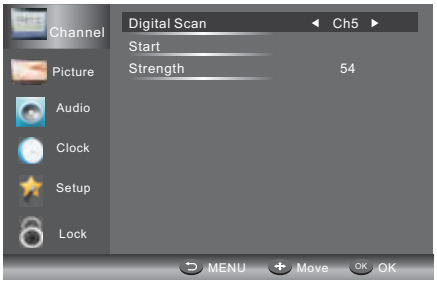
All the channels including ATV, DTV and Radio can be tuning by one time,if the Tune Type is DTV+ATV .

All the stored channels will be disappear after auto tuning .

After auto tuning , the channel will skip to the first DTV channel.

2. 1)DTV Manual Tuning (DVB-T)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.
2). Press the▼▲ buttons to select DTV Manual Tuning and then press the OK button,if you select Air in Auto Scan, you will enter DVB-T manual scan menu.



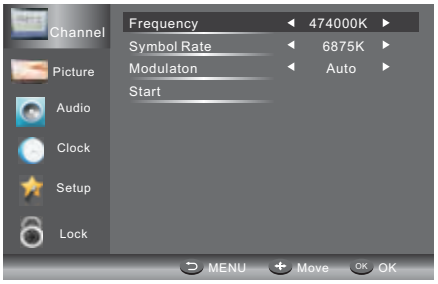
3). The DTV Manual Tuning screen will pop up. Press the ◄► buttons to select the desired UHF channel or press the OK button then input channel number. Select Start to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.

4). Press the MENU button to return back to the main menu.

5). Press the EXIT button to exit the menu.

2. 2)DTV Manual Tuning (DVB-C)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.If you select Cable in Auto scan,you will enter DVBC manual scan menu.



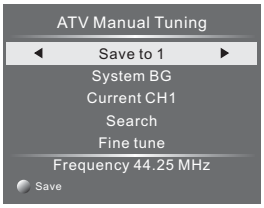
2). The CADTV Manual Tuning screen will pop up. Press the▼▲◄► buttons to select(Frequency /Symbol (ks/s/QAM Type QAM) press Start to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.

3). Press the MENU button to return back to the main menu.

4). Press the EXIT button to exit the menu.

3) ATV Manual tuning :

You can change the sound system to search theanalog TV channels and fine tune the channels , then storage the channels you selected.



Note

Press teletext red button to storage to channels after manual tuning .

4). Program edit:

Press the▲or▼ Buttons to select Program Edit in the Channel Menu. Then press the OK Button to enter the sub-Menu. Then you will need to select the program you wish to edit.

Delete: Press the Red Button to delete the channel you highlighted.
SKIP: Press the Yellow Button to select the Skip function and a SKIP icon will be displayed next to the program and it will be skipped when changing the channel.
MOVE: Press the Green Button to highlight the select the channel you want to move. An icon will display ahead the channel number. Then press the ▼ / ▲ Buttons to a new position and press the Green Button to confirm.
Rename: (For ATV only) Press the Blue Button for renaming the channel. Press the number key circularly to enter a new name and press the OK Button to confirm (the number key as the following table).

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz

FAV: Press the FAV Button (instead of color Buttons) to set the favourite channel. (If you want to view the Favorite Channel List you need to exit Program Edit Menu and then press the FAV Button.)

5). Common Interface

This menu can display the CI card' s information.

6). Signal Information (Only for DTV)

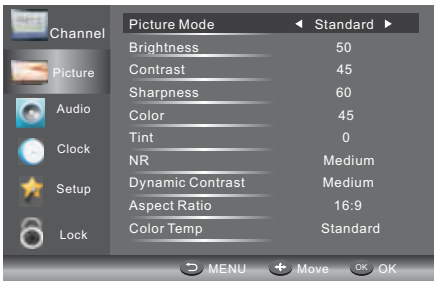
Press the ▼ / ▲ Buttons to select the Signal Information in the Channel Menu. Then press the OK Button to show the related information of the current channel.

7). Software Updated (USB)

Press the ▼ or ▲ Buttons to select Software Update (USB) in the Channel Menu. Then press the OK Button to update software by using a USB. Follow the software upgrade instructions provided with the software.
Note: We recommend you perform a factory reset (refer to Restore Factory Default in Setup menu) to ensure the unit is successfully upgraded.

2. PICTURE MENU

The second item of the MENU is PICTURE MENU. You can adjust picture effect here, such as contrast, brightness, etc.
Press OK to move, press OK to adjust.

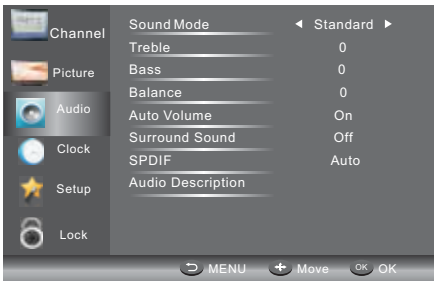


Note

1).There are four colors temperature modes can be selected standard, warm, cool,user
2).Screen is available in PC mode only which can adjust Horizontal position, vertical position, size and phase.

3.SOUND MENU

The third item of the MENU is the SOUND MENU.
You can adjust the sound effect here such as treble, bass, balance etc.
Press ▼▲ to move, press OK to adjust.



Note

Auto volume: only available when the input signal volume is too large or distortion.

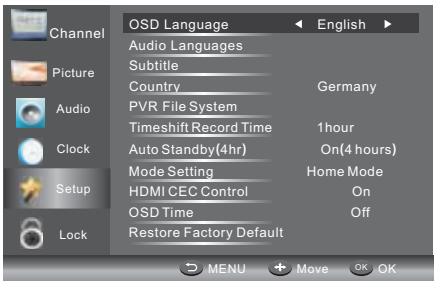
4.CLOCK MENU

The forth item of the menu is the TIME MENU
You can adjust the clock, power on/off time, sleep time etc Press ◄► to move, press OK to adjust.

Auto Sleep
If after 15 minutes there is no signal input, the TV will switch off to Auto Sleep, when the Auto Sleep function is set to ON. The clock time is automatically set when the TV is able to receive DTV.

5.OPTION MENU

The fifth item of the MENU is the OPTION MENU. You can adjust the Menu language, Audio language,Subtitle language etc.



Auto Standby(4hr)
1.If after 4 hours from switch on and no changes have been made to the TV, for example no channel or volume changes,the TV will start the automatic power down sequence.
And pop-up window will appear on screen.
After 150 seconds the TV will automatically switch to standby. To override the automatic shutdown press any button on the remote control.
2. To cancel the automatic power-down
On the Option Menu select Auto standby(4hr),The TV screen returns to the Option Menu and the Automatic power-down(4H) option will display.
Automatic power-down(4H) OFF

To return to auto shutdown after 4 hours repeat the above except use the left arrow key to select YES.

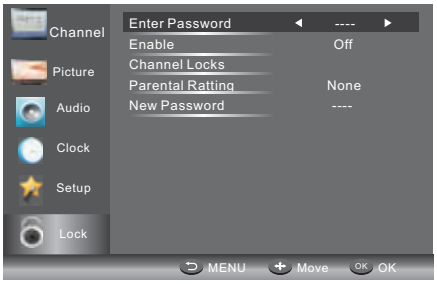
In PVR File system menu you can set up USB disk for PVR.

Timeshift Record Time: To set the max Timeshift Record Time.
Auto Standby (4hr): To set the unit to standby after any 4hours operation.
Mode Setting: To set Home mode or Store mode.
HDMI CEC Cntrol: To set CEC function to on or off.
OSD Time: Press ◄ or ► to select the menu display time.
Restore Factory Default
Press the ▼ or ▲ Buttons to select Restore Factory Default and press the OK Button to enter the first setup. Once confirmed, all the settings will be cleared. This should be used if you experience any issues with your TV.

Note
Restore factory default will clear all the programs and password.

6.LOCK MENU

The sixth item of the menu is the LOCK MENU
You can lock system, set password, block program and set parental guidance Once you set the lock system on you can not search the channels or change any programs.

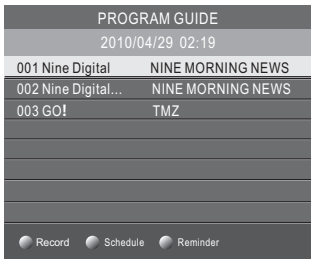


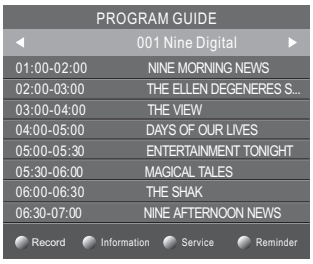
The default pass word is 0000, If you forget the password, you can use the super password:9443.
Block program: Press ▼▲ to choose the program ,press teletext green button to block the program. If you want unblock the program, pls enter the main menu , input the password, then press green button again.Parental guidance: Press ◄► to choose rating.

7.EPG MENU

7.EPG Menu(Electronic Program Guide)

The EPG (Electronic Programme Guide) Menu provides you with detailed broadcast program information. Press the EPG Button and a pop-up Menu will be displayed with program information about the channel you are currently watching. You will be able to see up to seven days of program information. To view the next day or more use the ▲ or ▼ Buttons to highlight the date and then press the ◄ or ► Buttons to scroll through the available dates.





To see what is going to be broadcast after the current program, press Yellow (Schedule) Button. Press it (Service) again to return. To view a different channel, use the ▲ or ▼ Buttons to highlight the channel and then press the ◄ or ► Buttons. To exit the EPG Menu, press the EPG or EXIT Button.

Note

Please refer to the bottom of the EPG screen for the basic remote control key functions.

Record

In EPG mode, press the Red Button on the remote control to select a program to be recorded. You will then enter Scheduled Record menu for record setting. (Refer to the section of PVR file system.)

Note

Please ensure a compatible Hard Disc Drive or USB device is inserted into the USB input to schedule recordings. If your storage device is not compatible, you will be asked to format it. Press the Index Button to enter the PVR Setting Menu Device List to format your device.

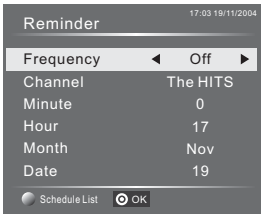
WARNING

When formatting the USB device it will delete all the files stored on the USB device.

If you have set a timed recording, your TV will automatically turn on when the program is set to record and will automatically turn off after the recording is complete. During a timed recording however the picture and volume will be mute (there will be no display), however the unit will be on. You can press the STANDBY Button to turn the picture and volume back on.

Reminder (Blue Button)

In the EPG Menu, press the BLUE Button to set a program reminder. The below Reminder Menu will then be displayed and you can use the ◄or ► Buttons to set the program reminder details. You will be able to set reminder to occur once, Daily or Weekly.



You may press Red button to view the scheduled programs list. Also you may delete the programs you have scheduled.

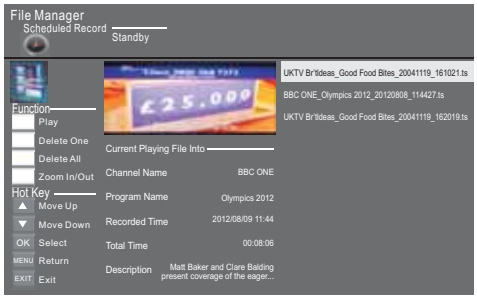
INFO (Green Button)

In the EPG Menu, press the GREEN Button to view more information about the current program.

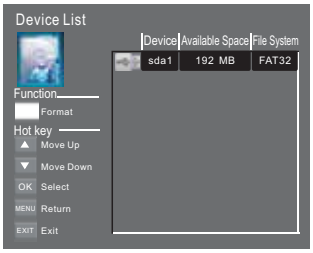
8.PVR File System (only for DTV)

Press the ▼ or ▲ Buttons to select PVR File System, then press the OK Button to enter sub-Menu and then use the ◄ or ► Buttons to scroll through the options.

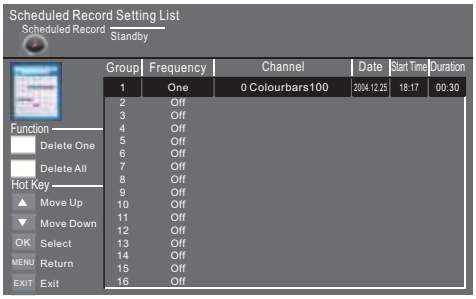
File Manager: You may view all the recorded programs here.



Device List: This sub menu will list the USB devices connected to the TV set. You can select the device and then press red button to format the USB device.



Scheduled Record: You may set the scheduled record List here. And you may also delete the scheduled records you have set.



Enter the sub menu you may set the recording frequency as Once, Daily, Weekly, Weekday, or off.

Record the program:

As playing the DTV source, choose the channel and click "record", the record frame will pop up. Click "record" again, the record frame will disappear and the "REC" icon still on the left top. It will disappear until you click "stop".

Play the recording:

The program recorded on the "USB" will be saved in the folder "USB record" on the device.

1) You can play it in PVR Setting Menu and in File manager sub menu.

2) You can play it in USB source and movie folder.

1. The USB storage size can be between 128MB and 500GB in size, but for practical use 2GB to 500GB is recommended.

2. Video may become pixelated when Video bit rate is too low. This can be caused by connecting a USB extension cable instead of plugging the USB directly into the TV.

3. Not all USB devices are compatible.

Below is a list of recommended USB drives.

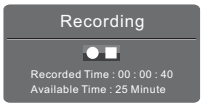
Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

The USB support list are the same as Timeshift function, see the following pages for details.

DTV Recording

To record the program you are currently watching press the REC Button and a red REC icon will appear on the screen.

The record time/ length and remaining record time will be displayed in the menu below.



To conceal or reveal the menu press the REC Button again.

To stop recording, press the Stop Button or move the cursor to select the Stop option when the above menu is displayed and then follow the pop-up guide.

You may also enter the Media Player Menu to view your recorded programs via Movie mode.

Note

• Ensure the storage device used to record is inserted into the USB Input on the back of the unit and is compatible for recording. If your storage device is not compatible, you will be asked to format it. Press the Index Button to enter the PVR Setting and select Device List to format your device.
• During recording, you will only be able to watch the program you are recording as this is a single tuner unit. All the functions (Play, FB, FF, Prev., Next, Pause and Stop) in the menu can only be performed when the menu is on. You may directly press the Button or move the cursor to select the option when the menu is on to perform the function.
• During recording, only the Play and Stop functions are available. The other functions in the menu will only be available when playing back the recorded file.

• There will be no record function,when the channel is CI+ channel.

9.Time Shift

Press the II Button to pause the program you are watching to activate Time Shift function. The below menu will be displayed. This Menu will auto disappear after several seconds.

Press the II Button again to resume playing, and a white play icon will appear at the left of the screen, which shows that time shift is being performed.
To cancel or reveal the menu press MENU Button. To stop time shifting, press the Stop Button or move the cursor to select the Stop option when the menu is on, and then follow the pop-up guide.

Note

• Ensure the storage device used for recording is inserted into the USB Input on the back of the unit and is compatible for recording. If your storage device is not compatible, you will be asked to format it. Press the Index Button to enter the PVR Setting and select Device List to format your device.
• All the functions (Play, FB, FF, Prev., Next, Pause and Stop) in the menu can only be performed when the menu is on. You may directly press the Button or move the cursor to select the option when the menu is on to perform the function.

• There will be no Timeshift function when the channel is CI+ channel.

Time Shift Playback

The Haier TV records the program on the USB stick in *.ts format "Time Shift". If another TV, PC, Laptop, DVD, or any other device or peripherals do not support or recognise the *.ts (time shift) file then it will not play. "ts" is the format used to broadcast high-definition TV. You can play "ts" files on a computer or laptop with the correct software. Refer to the Internet or or an IT supplier more information about the most appropriate software.
Caution: Haier does not take any responsibility for any software downloaded by any customer or retailer and may contain viruses or for any malfunction resulting of installing the software. The customer uses it at their own risk.

Provide list of major file types that play from a USB device

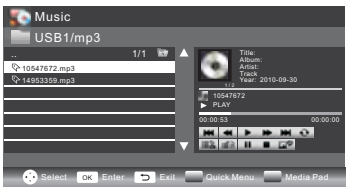
Photo .jpg files
Audio .mp3
Video .MPEG2
Text .txt

En

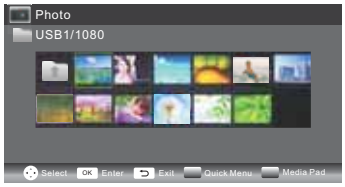
10.USB Player

Press source key, and select USB in source list, press OK button to enter the USB menu.

Please make sure that the USB device have plugged in the slot.There are four type media item can be selected, such as photo, music, Movie, and text. Select the type media item by pressing ◄►, press **OK** button to enter the disk selection menu.



Press the▼/▲to select the right disk and folder,press **OK** to enter the media files will list . Press Red button to back to the media type selection menu.



Select the media file by pressing ◄►or▼▲, then the preview frame will pop up.Press the button to play the media file in full screen.When the movie file is playing,press the ▼ button can display the control bar.

PHOTO

Basic Function

When photos are playing, press"▼"key on the remote control, a helpbar will display under the screen.

Play/Pause	Press"Play/Pause"key on the remote control to play or pause.
Prev.	Press"Left"key on the remote control to read the previous photo.
Next	Press"Right"key on the remote control to read the next photo.
Stop	Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok"key to stop playing and return to the previous menu.
Repeat	Press"ok"key display one or slideshow all.
Quick Menu	Press Blue key, you can enter Quick Menu to adjust Interval time,Repeat,slideshow effect, and Background Music(you may play music first).

MUSIC

When music are playing, press "►" key to select toolbar.

Basic Function

	FB:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to to fast back. Press"PLAY"key to play normally.
	FF:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to fast forward. Press"PLAY"key to play normally.
	Back ground music:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to turn on / off.

Other functions are similar to the "PHOTO", Please refer to "PHOTO" options.

MOVIE

The operations are similar to the "PHOTO".Please refer to "PHOTO" options.

Basic Function

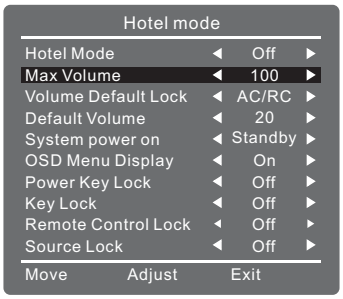
	Set A:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to set A and B, the film will circulating play in the time of A to B.
	Zoom in:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to enlarge picture.(if the document is larger than 1920x1080,this function is unsupported.)
	Zoom out:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to reduce picture.(This function does not support more than 1920x1080 HD video.)
	Select Time:Press"Left/Right"key on the remote control to select this function,press"ok" key to select the time to play.

TEXT

Press"▼/▲" to select previous / next page, Input the number key to jump to the page you want.

11.HOTEL MODE

Please press source key first,and then press number key "1001" to enter into Hotel Mode.


Hotel mode
Hotel Mode ◄ Off ►
Max Volume ◄ 100 ►
Volume Default Lock ◄ AC/RC ►
Default Volume ◄ 20 ►
System power on ◄ Standby ►
OSD Menu Display ◄ On ►
Power Key Lock ◄ Off ►
Key Lock ◄ Off ►
Remote Control Lock ◄ Off ►
Source Lock ◄ Off ►
Move Adjust Exit

1)Hotel mode Operation

Press the"◄/►" button
off → Disable all Hotel Mode functions
on → Activate Hotel Mode, so you can select Hotel Mode items.

2)Max Volume

Set the maximum volume limit that user can adjust.
Press the"◄/►" button to select between 0 and 100.
Default value: 100

3)Volume Default Lock

Press the"◄/►" button to setup the volume to :
"Off": System volume will not be set to "Default volume"
"AC Ctrl": System volume will set to "Default volume" when lose AC power.
The initial volume is the default value, if the TV from "off" status is switched "on". This doesn't apply if the TV is in standby mode.
"AC/RC Ctrl": System volume will set to "Default volume" when turn off the TV.
The initial volume is the default value,if the TV from "off" status is switched "on" but also from "standby" to "on" status.
Default value is "Off".

4)Default Volume

Press the"◄/►" button to setup the default volume in the hotel mode. Initial volume is 20.

5)System Power On

Press the"◄/►" button to select the system Power On behaviour among:
"Standby": the TV will always turn to standby after the main power is activated.
"On": the TV will always turn on after the main power is activated.
"Last Status": the TV will record the system's status (either "On" or "Standby"). When AC power on, the TV will enter into the same status as before power off.
Default status is "Standby".

6)OSD Menu Display

Press the"◄/►" button to deactivate / activate the OSD Menu.
Selection "On": OSD setup menu appears on the screen.
Selection "Off": OSD setup menu is not active and doesn't show up on the screen.
Default status is "on".
Note: When OSD Menu Display is "Off", press "Source+1001" on the remote control to enter Hotel Mode Menu.

7)Power Key Lock

Press the"◄/►" button to setup the power key is locked or not. Selections are:
"Off": There is no power key lock.
"Keypad": The power key of the keypad is locked.
"RC": The power key of the remote control is locked.
"Both": The power key of the remote control and keypad are both locked.
When the "Power Key Lock" selection is "Both", the "System Power On" will be updated to the item "On".
Default is "Off".

8)Key Lock

Press the"◄/►" button to activate or deactivate the key lock function.
"On": Keypad is locked.
"Off": Keypad is not locked
Default is "Off".

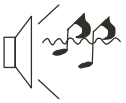
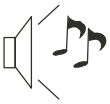
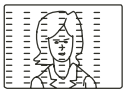
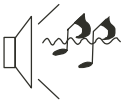
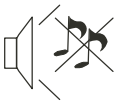
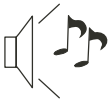
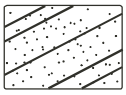
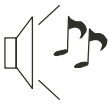
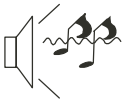
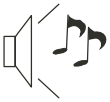
9)Remote Control Lock

Press the"◄/►" button to activate or deactivate the remote control.
"On": The remote control is locked
"Off": The remote control is not locked
Default is "Off".

10)Source Lock

Lock the input source according to the "Default Source" selection.Options are "off" and "on".
Default is "off". If "default source"' s select is "TV", and the "Source Lock" is "on" then the "Default Channel" will go back to the setting program after reboot.

05 Trouble shooting

Trouble phenomenon Symptom		Inspection Check
Picture	Audio	
Snow	 Noise	antenna position, direction or connection
Ghost	 Normal audio	antenna position, direction or connection
 Interference	 Noise	electronic equipment,car/ motorcycle,fluorescent light
Normal Picture	 Mute	Volume(check if mute is activated or if the audio system connections are not correct)
No picture	Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
No colour	 Normal audio	Colour control
 Picture breaking up	 Normal audio or weak	retune channel
No colour	 Noise	TVsystem
There is black bar on top and bottom	 Normal audio	Change aspect to zoom

Trouble Shooting

My TV does not display the picture on my laptop / PC when connected.	Most PC's and laptops when connected with a VGA Plug (the blue 15 pin plug on your PC or laptop) require you to press some buttons on your key board to get a picture on a TV or other external display. This is usually the F7 (Dell) or F4 (HP / Samsung) or F5 (Toshiba). On laptops, you have to press the "Fn" key at the same time as the "F" key.
I have connected my PC/Laptop to the TV and get a picture but no sound. Why ?	The VGA cable only carries the video or picture information. You need to connect a separate cable connected to the earphone socket (3.5mm jack) on you PC/Laptop to the 3.5m (PC Audio IN) socket on your TV. You will need to select "PC" using the Source button on your remote. Alternatively connect your PC/Laptop using a HDMI cable if you PC/Laptop has a HDMI connector. HDMI is both audio and video.
The picture is not auto resizing when changing channels.	Check that the TV picture Aspect Ratio is set to 'Auto' on all inputs ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2 etc. To set the aspect ratio, (Auto, 4:3 or 16:9). Press Source button start at ATV and repeat the sequence below for all input sources ATV, DTV, SCART, HDMI 1 and 2 as each input source is controlled separately. Press TV Menu button Press Right Arrow to access Picture sub menu Press Down Arrow to select Aspect Ratio Select Auto Press Exit Repeat for all input sources.
I have just plugged in a DVD player or another item into my TV and it doesn't work.	This is applicable to any item of equipment plugged to the TV 1. Turn both TV & DVD player off (plugs out of the wall socket, not standby). 2. Turn off any equipment connected to the SCART socket. 3. Disconnect the SCART plug from the TV. 4. Plug in and turn TV on 5. Plug in and turn DVD player on 6. Select HDMI from Source Menu 7. Press play on DVD player and check movie plays ok NOTE: The SCART socket has priority over HDMI and it is important that the equipment connected to the SCART socket on the TV is switched OFF (not in standby). Please follow this information. If the advice works and the DVD player works, the TV is OK it is just a bit confused. Probably HDMI plugs have been removed and plugged back in when the TV is switched on. Never remove or plug in HDMI cables or any digital equipment with the equipment switched on. Always switch off all equipment when unplugging or connecting any digital equipment.

Trouble Shooting Digital TV Problems and possible Solutions.

Picture Breaks into Pixels

A typical example of a reception problem includes the **break up of pictures** (pixilation) or the **picture freezing**, sometimes there are **clicking or squeaking** sounds or the **sound drops out** or there is **NO reception** at all.
Your picture may break into pixels due to the digital video signal dropping. The signal dropping may occur because of either problems with weak signals (see TV Aerials) or if you are connected by cable a weak cable signal. If the problem is weak signals, use an amplifier to strengthen the signal. A cable technician can help you install an inline amplifier or a pre-amplifier. This will boost your signal strength and fix the pixel problem.

If you are receiving your TV signal by satellite, check your dish has not moved following high winds, or that the signal is blocked by trees. Trees can be a problem as the TV signal can change depending if a tree between the satellite dish and satellite is in bare or in full leaf.

Missing channels

It may be that you find that there are **channels missing**, or you're receiving channels from the wrong region.
Sometimes the i**nteractive services (red button) doesn't work**. This is usually caused by weak signal, see TV Aerials

TV Aerials

Digital terrestrial television (Freeview) comes to your TV via an aerial, The old aerial that was good for analogue TV may not work well for digital so may need upgrading. If you are getting some but not all of the digital channels on DTV (Freeview) for example you get BBC1, BBC2, Channel 4 ,but not ITV or Channel 5, this is usually because your aerial is a narrow band type, and needs to be changed to a wide band type.

Faulty Leads and Cables

Check your TV. Are the leads at the back - to the mains, the aerial, the set-top box, the video or DVD player or recorder properly connected? SCART leads are known to work loose over time and can result in both audio and video (picture) problems. Either left or right or both audio is missing and the colours are poor or muddy looking. Push the SCART plugs firmly in, this should fix the problem.
HDMI plugs need to be pushed in firmly; it's only the last millimetre that the contacts make. Typically the black plastic part of the HDMI plug should be very close or touching the body of the TV or component.
When plugging in any HDMI cables you may experience problems if the HDMI cables are plugged in when the TV or the other component is switched on. Always switch off both the TV and the component you are plugging in. If you have checked the plugs and sockets, switch off the TV and whatever you have plugged in to the TV and then switch them on again.

I have connected my PC to the TV. There is no sound.

If you connect your PC or Laptop to the TV using a VGA (15 pin Sub D) cable there is no audio, you need to connect a separate audio cable to the TV from the PC or laptop.

Unnatural Colours and Flesh Tones

Unnatural flesh tones and other colours could present another problem even in a new HDTV. This is due to the TV picture settings, which are optimized for a showroom environment. Fix this by changing the picture mode to natural in the picture menu. For more precision, try manually setting the colour, contrast and brightness options in the picture menu.

White Outlines

White outlines around objects and people generally appear either if the TV sharpness is set to very high, or if your television set uses some edge-enhancement processing technology. Go to the picture menu and adjust the sharpness till the white outline disappears. If edge-enhancement is enabled, try to disable it using the service menu.

Choppy Video

At times the video might become choppy. When this happens, check whether the signal is strong enough. If the signal is strong the problem is with the cable operator. If the signal strength is weak, try boosting the signal strength with the help of an amplifier.

The picture does not fill the screen

When connecting PC's or laptops to the TV, the picture may not fill the screen. Check the display settings on your PC or laptop (Windows > Start > Control Panel > Appearance and Personalization > Display settings) and select the best resolution. On your TV select:- TV Menu > Picture > Settings and then try AUTO, ZOOM1 or ZOOM2 for the best display.

USB Connection

The USB connection will work with *.jpg (photo) and *.mp3 (music) files. Please note the TV does not recognize Apple iPhone, or iPod's connected to the USB connector on the TV. The TV may play other files, but due to the multiple different file formats, there is no guarantee that these other file formats will work.

Specification

22" FULL HD 1080p Digital LED LCD TV

Television picture quality:	FULL HD Integrated digital. Screen Size: 55cm Resolution 1920x1080 pixels 50Hz.
DTV Tuner Decorder	DVB-T, DVB-C 16/32/64/128/256 QAM modulation MPEG2,MPEG4,H.264
Connectivity:	2 HDMI sockets. 1 SCART socket. PC input socket. Component video socket. Composite. 1 USB port. 1 Headphone port. 1 SPDIF port. Supported Systems:PAL+SECAM or PAL+NTSC Storage channel number: 400(DTV),100(ATV) TV（RF）:75Ω Imbalance AV Video-Input:75Ω,1V-P,RCA AV Audio-Input:20KΩ,500mB RMS YPbPr/HDMI Video Input:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Sound quality:	NICAM stereo sound system. 2 x 3 watts RMS power output.
Standby Power consumption	<0.30W
Digital features:	Digitally interactive. Digital text. Digital video broadcasting (DVB) subtitles available. Auto setup. Auto scan for new channels. Now and next programme guide. 7 day electronic programme guide (EPG). Top up TV compatible. CI slot. Audio description compatible.
Additional features:	UHF/VHF tuner;Sleep timer;Child lock;Picture and text Remote control batteries required 2 x AAA (included). VESA Mount Size: 100 x 100 mm Package Size (WxHxD): 616x426x135mm Set Size (WxHxD) with Stand: 518X363X160mm Set Size (WxHxD) without Stand: 518X322X50mm Package weight : 4.5 kg Set weight with stand: 3.3 kg Set weight without stand: 2.85 kg

* The part specifications of this TV set provided here are for reference only.
Difierences may occur as product technology is updated.
Design and specifications are subject to change without notice.

Scart Output description :

1. When current source is ATV/AV/SCART, scart output signal is ATV.
2. When current source is DTV, there will be no SCART output signal.
3. Other source have no SCART output signal.

Specification

24" FULL HD 1080p Digital LED LCD TV

Television picture quality:	FULL HD Integrated digital. Screen Size: 59.9cm Resolution 1920x1080 pixels 50Hz.
DTV Tuner Decorder	DVB-T, DVB-C 16/32/64/128/256 QAM modulation MPEG2,MPEG4,H.264
Connectivity:	2 HDMI sockets. 1 SCART socket. PC input socket. Component video socket. Composite. 1 USB port. 1 Headphone port. 1 SPDIF port. Supported Systems:PAL+SECAM or PAL+NTSC Storage channel number: 400(DTV),100(ATV) TV（RF）:75Ω Imbalance AV Video-Input:75Ω,1V-P,RCA AV Audio-Input:20KΩ,500mB RMS YPbPr/HDMI Video Input:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Sound quality:	NICAM stereo sound system. 2 x 3 watts RMS power output.
Standby Power consumption	<0.30W
Digital features:	Digitally interactive. Digital text. Digital video broadcasting (DVB) subtitles available. Auto setup. Auto scan for new channels. Now and next programme guide. 7 day electronic programme guide (EPG). Top up TV compatible. CI slot. Audio description compatible.
Additional features:	UHF/VHF tuner;Sleep timer;Child lock;Picture and text Remote control batteries required 2 x AAA (included). VESA Mount Size: 100 x 100 mm Package Size (WxHxD): 650x440x135mm Set Size (WxHxD) with Stand: 562X388X160mm Set Size (WxHxD) without Stand: 562X347X50mm Package weight : 5.1 kg Set weight with stand: 3.9 kg Set weight without stand: 3.45 kg

* The part specifications of this TV set provided here are for reference only.
Difierences may occur as product technology is updated.
Design and specifications are subject to change without notice.

Scart Output description :

1. When current source is ATV/AV/SCART, scart output signal is ATV.
2. When current source is DTV, there will be no SCART output signal.
3. Other source have no SCART output signal.

Haier®

Haier®

TV a schermo piatto con retroilluminazione a LED

MANUALE DI ISTRUZIONI

Leggere questo manuale con attenzione prima di utilizzare l'unità e conservarlo per futuro riferimento.

Contenuti

01 Sicurezza ed avvisi

Benvenuti 2
Informazioni Importanti 2
Avvisi di sicurezza 3
Avvisi e cautela 4

02 Introduzione

Parametri principali 5
Istruzioni di assemblaggio della base di sostegno 7
Linee guida per l'installazione a muro 8
Pannello anteriore 9
Collegamenti AV supportati 9
Collegare il vostro televisore 10
Common interface 12

03 Telecomando

Telecomando 13
Installate le batterie nel telecomando 13
TELETEXT (televideo) 14

04 FUNZIONAMENTO

Guida all'installazione 15
MENU CANALI 15
Sintonizzazione automatica (DVB-T) 15
Sintonizzazione automatica (DVB-C) 16
Sintonizzazione manuale DTV (DVB-T) 17
Sintonizzazione manuale DTV (DVB-C) 17
Sintonizzazione manuale ATV 17
Modifica programma 17
Common Interface 18
Informazioni segnale 18
Aggiornamento SW (USB) 18
Menù immagini 18
Menù audio 18
Menù orario 18
Menù opzioni 19
Menù blocco 19
EPG (Guida Elettronica alla programmazione) 20
File System PVR 20
Preparazione per registrare il programma 20
Riprodurre la registrazione 21
Registrazione DTV 21
Time Shift 22
Lettore USB 23
MODALITÀ HOTEL 25

05 Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi 26
Specifiche 29

01 SICUREZZA ED AVVISI

BENVENUTI

IT

Grazie per aver acquistato questo televisore LED LCD 22”/24". Questa guida vi aiuterà ad impostare e ad iniziare ad utilizzare il vostro televisore.
Per prima cosa, controllate il contenuto della confezione con la lista di controllo delle parti sottostante.

TV LED LCD 22" Full HD 1080P Digital
Telecomando
2 x batterie AAA
Manuale di istruzioni
Guida rapida all'avvio
Piedistallo

TV LED LCD 24" Full HD 1080P Digital
Telecomando
2 x batterie AAA
Manuale di istruzioni
Guida rapida all'avvio
Piedistallo

Adesso potete iniziare!

INFORMAZIONI IMPORTANTI

LEGGETE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO E CONSERVATELO PER FUTURE CONSULTAZIONI.

CAUTELA

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO
NON APRIRE

CAUTELA
PER RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICI, NON RIMUOVETE IL COPERCHIO (O IL RETRO). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI A CUI L'UTENTE POSSA FARE MANUTENZIONE DA SOLO. PER QUALUNQUE PROBLEMA, FATE RIFERIMENTO PER LA MANUTENZIONE CALL CENTER. E' PRESENTE IL SIMBOLO DI UNA FRECCIA A FORMA DI FULMINE IN UN TRIANGOLO. QUESTO SIMBOLO INDICA LA PRESENZA ALL'INTERNO DI ALTO VOLTAGGIO. E' PERICOLOSO AVERE QUALUNQUE TIPO DI CONTATTO CON QUALUNQUE PARTE INTERNA DI QUESTO PRODOTTO
E' PRESENTE UN PUNTO ESCLAMATIVO IN UN TRIANGOLO: QUESTO SIMBOLO VI AVVISA CHE NEL PRODOTTO SONO INCLUSE ISTRUZIONI IMPORTANTI PER L'USO E LA MANUTENZIONE.

CAUTELA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SHOCK ELETTRICO, NON PONETE IL TELEVISORE VICINO A SORGENTI DI UMIDITA'. NON UTILIZZATE DETERSIVI ABRASIVI CHE POSSANO GRAFFIARE O ROVINARE LO SCHERMO LCD. EVITATE IL CONTATTO CON OGGETTI CHE POSSANO GRAFFIARE LO SCHERMO LCD.

NOTA: NON SIETE AUTORIZZATI AD EFFETTUARE DA SOLI LA MANUTENZIONE, POICHE' POTREBBE PORTARE A FERITE O A DANNI AL PRODOTTO. FATE RIFERIMENTO PER LA MANUTENZIONE ALLA LINEA DI AIUTO DEL CLIENTE.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
Si dichiara che questo apparecchio TV mod. LE22G610CF,LE24G610CF
è stato fabbricato nell' Unione Europea e risponde alle prescrizioni dell' art. 1 del DM 26.03.92 ed a quelle dell' art. 2 comma 1 del D.M. 28.08.95 n.548. Haier Europe Trading,
Via de Cristoforis, 12 - I 21100 Varese (Italy) VAT IT02607360126

NOTIFICHE DI SICUREZZA

Avviso: Per ridurre il rischio di shock elettrici, non rimuovete il coperchio (o il retro). Non vi sono parti a cui l'utente possa fare manutenzione da solo all'interno. Per tutta la manutenzione fate riferimento a personale di servizio qualificato.

Avviso: per ridurre il rischio di shock elettrico, non esponete quest'unità a pioggia o umidità.

Non esponete l'apparecchio all'acqua (gocciolamenti o schizzi), e nessun oggetto riempito con liquidi, come i vasi, dovrebbe essere posizionato sull'apparecchio.

Tenete il prodotto lontano dalla luce diretta del sole e da fonti di calore come radiatori o fornelli.

Non bloccate le aperture di ventilazione. Gli slot e le aperture sull'unità devono ventilare. Le aperture non devono mai essere bloccate posizionando il prodotto su cuscini, divani o altre superfici simili.

Non posizionate l'unità su un carrello, sostegno, scaffale, tripode, braccio o tavolo instabile. L'unità potrebbe cadere, causando danni.

Non posizionate oggetti pesanti o affilati sullo schermo o sulla cornice.

Scollegate l'alimentatore dalla presa quando l'unità non è in uso.

Si deve fare attenzione agli aspetti ambientali perlo smaltimento delle batterie.

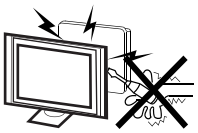
AVVISO: Le batterie (batteria, batterie o pacco batterie) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce diretta del sole, fuoco o simili.

Questo marchio indica che questo prodotto non dev'essere smaltito con la spazzatura casalinga in tutta Europa. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana per lo smaltimento incontrollato, riciclate responsabilmente per promuovere l'utilizzo sostenibile delle materie prime. Per gettare il vostro dispositivo usato, fate uso dei sistemi di raccolta o contattate il rivenditore dove il prodotto è stato acquistato. Loro potranno ritirare il prodotto per riciclarlo in modo sicuro per l'ambiente.

CE

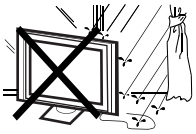
IT

AVVISI E CAUTELA



Avviso:

Sono utilizzati alti voltaggi nell'operatività del televisore. Non rimuovete il retro del cabinet dal teleuisore. Per la manutenzione fate riferimento solo a personale di servizio qualificato.

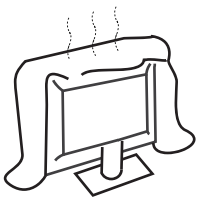


Avviso:

Per prevenire il rischio di shock elettrico, non esponete il televisore a pioggia o umidità.

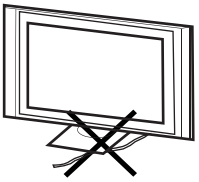
Avviso:

Non lasciate cadere o spingete oggetti negli slot e aperture del televisore. Non lasciate cadere alcun tipo di liquidi su di esso.



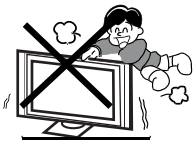
Cautela:

Non bloccate i fori di ventilazione sul retro. Un'adeguata ventilazione è essenziale per prevenire guasti ai componenti elettrici.



Cautela:

Non bloccate il cavo di alimentazione sotto il televisore.

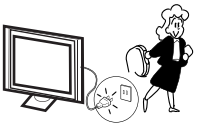


Cautela:

Non state vicino, non appoggiatevi, né spingete all'improvviso il televisore o il suo supporto. Fate particolarmente attenzione ai bambini. Se dovesse cadere potrebbe causare serie ferite.

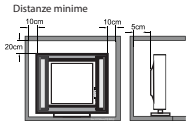
Cautela:

Non posizionate l'unità su un carrello, sostegno, scaffale o tavolo instabile. Se dovesse cadere potrebbe causare serie ferite alle persone e danni al televisore stesso.



Cautela:

Quando il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, è consigliabile scollegare il cavo di alimentazione dalla presa AC.



Cautela:

Se il televisore dev'essere integrato in un mobile o in uno spazio chiuso, devono essere mantenute le distanze minime. Tra l'apparecchio e l'alloggiamento.Il calore nel mobile potrebbe ridurre la vita del vostro televisore e potrebbe essere pericoloso.

02 INTRODUZIONE

ATTENZIONE

Non alterare mai alcun componente all'interno della TV o nessun altro controllo di regolazione non descritto in questo manuale. Tutte le TV LED sono apparecchiature elettroniche ad alta tensione.
Quando si toglie la polvere o qualsiasi goccia d'acqua dallo SCHERMO o dalla STRUTTURA o intorno a pulsanti o connettori, il cavo di alimentazione deve essere rimosso dalla presa di alimentazione.
Pulire la TV con un panno morbido, asciutto e senza polvere.
Durante i temporali, scollegare il cavo di alimentazione e l'antenna per prevenire il danneggiamento della TV e di qualsiasi altro dispositivo collegato ad essa.
Tutte le riparazioni a questa TV devono essere effettuate solo da personale qualificato per l'assistenza della TV.

INSTALLAZIONE

*Posizionate il televisore in una stanza dove la luce non colpisca direttamente lo schermo.
*L'oscurità totale o i riflessi sullo schermo possono causare affaticamento oculare. Si raccomanda un'illuminazione indiretta e soffusa per una visione confortevole.
*Lasciate abbastanza spazio tra il televisore e il muro per permettere la ventilazione.
*Evitate luoghi eccessivamente caldi per prevenire eventuali danni al cabinet o guasto prematuro dei componenti.
*Non coprite le aperture di ventilazione quando utilizzate il televisore.

Caratteristiche principali

① Utilizzabile come televisore, terminale video, monitor PC.
② Alta luminosità, ampio angolo di visuale.
③ Interfaccia HDMI e SCART
④ NICAM;
⑤ Time shift

Parametri principali

Schermo	22"	24"
Sistema TV	PAL-B/G , I , D/K SECAM-B/G , D/K , L , L' DVB-T, DVB-C	
Sistema segnale video	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4/H.264	
Numero di canali Memorizzabili	400(DTV);100(ATV)	
Tensione di ingresso	AC 100-240V 50/60Hz	
Consumo energetico:	38W	40W
Potenza assorbita in standby	<0.30W	
Potenza in uscita audio (THDS ⩽ 7%)	2x3W	
Ingresso segnale	Analogico RGB (PC) x1; PC audio x1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Ingresso video x 1 Ingresso audio x 1 YPbPr x 1 SCART x 1 CI x 1 USB x 1 RF Co-Ax x 1	
Uscita segnale	Cuffia x 1 S/PDIF x 1	
Definizione orizzontale (linea TV)	Ingresso video composito >=350 YPbPr >=400	

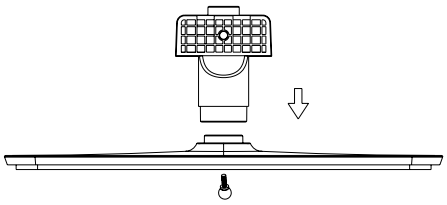
PC

MODALITA' PRECONFIGURAZIONE

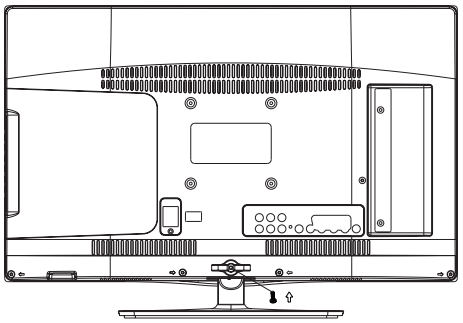
	RISOLUZIONE	V. Freq. (KHz)	H. Freq. (KHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1360x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98
6	1920x1080	60	66.64

Istruzioni di assemblaggio della base di sostegno

1. Inserire il perno di supporto della base nella base nella direzione indicata dalla freccia e quindi stringere con una vite.



2. Inserire il supporto di montaggio nel coperchio nella direzione indicata dalla freccia e quindi stringere con una vite.



NOTE DI INSTALLAZIONE

Posizionate il televisore in una stanza dove la luce non colpisca direttamente lo schermo.

L'oscurità totale o i riflessi sullo schermo possono causare affaticamento oculare. Si raccomanda un'illuminazione indiretta e soffusa per una visione confortevole.

Nota: si prega di non ruotare questo TV.

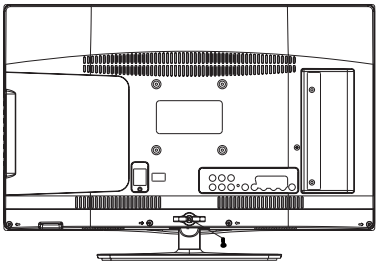
Lasciate abbastanza spazio tra il televisore e il muro per permettere la ventilazione.

Evitate luoghi eccessivamente caldi per prevenire eventuali danni al cabinet o guasto prematuro dei componenti.

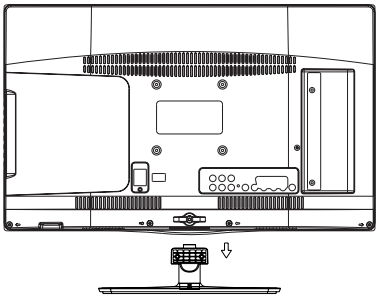
LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE A MURO

Questo televisore può essere montato a muro come segue:

1.Posizionate il televisore LED LCD su una superficie stabile. Posizionate un panno morbido sulla parte anteriore dello schermo per proteggerlo da qualunque danno.

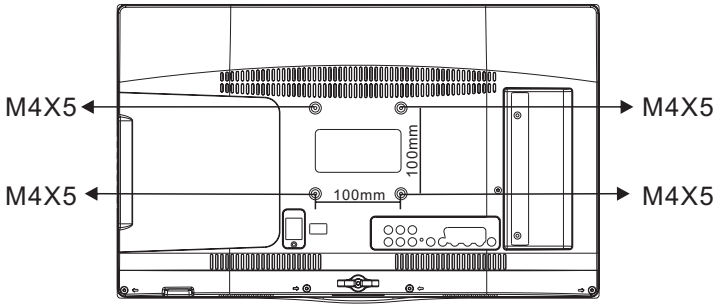


2. Rimuovete le viti dalla parte inferiore del televisore, dove la base si collega al televisore, e rimuovete il sostegno (Conservatelo per un uso futuro).

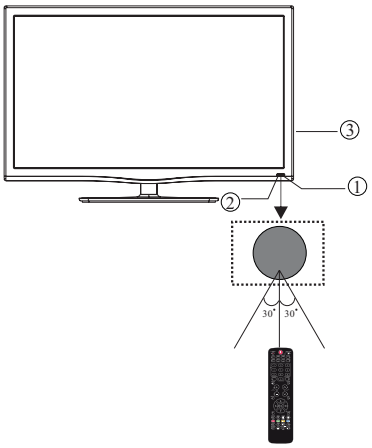


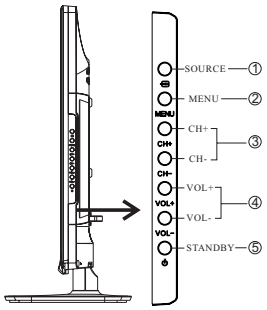
IT

3. Utilizzate le quattro viti fornite per fissare il televisore su un braccio di sostegno a muro (non incluso) attraverso i quattro fori standard VESA sul retro del televisore.



Controlli del pannello anteriore

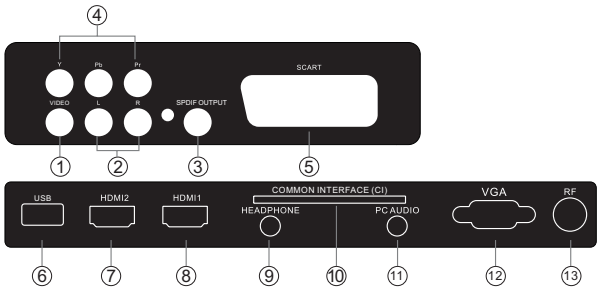




1	Sensore del telecomando.
2	Indicatori LED:
	BLU: ACCESO. ROSSO: STAND BY.
3	Tastierino

1	**SORGENTE**	Visualizza il menù delle sorgenti in ingresso.
2	**MENU**	Visualizza il Menù principale
3	**CH+/CH-**	In modalità TV, premete i tasti CH+ o CH- per andare al canale successivo o precedente. In modalità MENU, premete CH+ o CH- per selezionare gli oggetti.
4	**VOL+/VOL-**	Controllo del volume audio In menù, regola l'oggetto selezionato.
5	**STANDBY**	STANDBY

Prese sul retro/sul lato

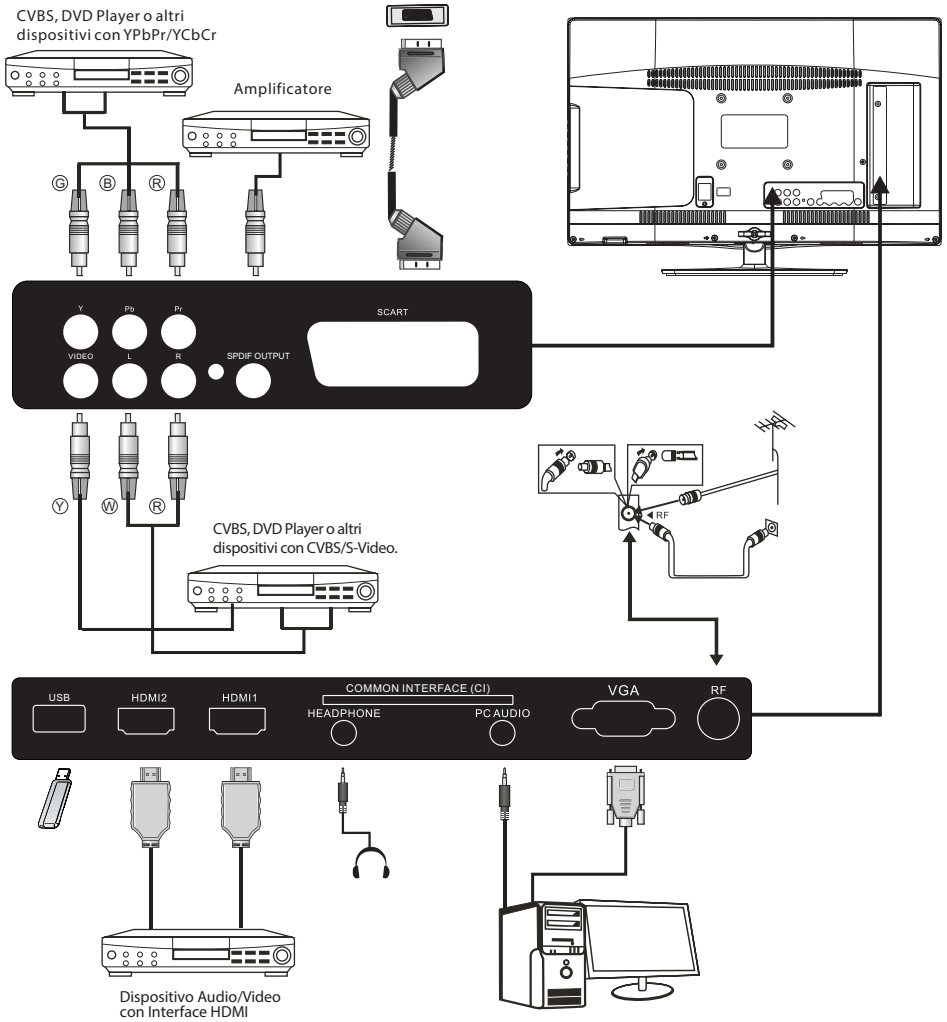


1	**VIDEO**	Ingresso
2	**L/R AUDIO**	Ingresso
3	**S/PDIF**	Uscita audio digitale
4	**YPbPr**	Ingresso
5	**SCART**	Ingresso
6	**USB**	Ingresso
7	**HDMI2(con ARC)**	Ingresso

8	**HDMI1**	Ingresso
9	**HEADPHONE**	Uscita audio analogica
10	**COMMON INTERFACE(CI)**	Ingresso
11	**PC AUDIO**	Ingresso
12	**VGA**	Ingresso
13	**RF**	Ingresso

IT

Collegamento alla propria TV Haier



G Verde (Y)
B Blu (Pb/Cb)
W Bianco (AUDIO-L)
R Red (AUDIO-R, Pr/Cr)
Y Giallo (VIDEO)

Collegamento alla propria TV Haier

Collegamento di lettore DVD / ricevitore satellitare / ricevitore set top box cavo / console giochi / PC o laptop

Ci sono molte opzioni di collegamento di un lettore DVD / ricevitore satellitare / ricevitore set top box cavo / console giochi / PC o laptop alla propria TV.

Opzione 1 **SCART**

1 Collegare un cavo SCART (non fornito) dalla presa SCART della TV al lettore DVD / ricevitore satellitare, ricevitore set top box o console giochi.

2 Per selezionare il dispositivo collegato con il cavo SCART premere il pulsante SOURCE sul telecomando e usare i tasti ▲▼ per selezionare SCART e premere il pulsante OK.

Nota: La TV avrà come impostazione predefinita la connessione SCART quando la TV è accesa.

Opzione 2 **HDMI**

1 Se il dispositivo che si desidera collegare è acceso, prima spegnerlo.
2 Collegare un cavo HDMI (non fornito) dalla presa HDMI della TV al lettore DVD / ricevitore satellitare, ricevitore set top box o console giochi.
3 Accendere il dispositivo che si desidera collegare alla TV.
4 Per selezionare il dispositivo collegato con il cavo HDMI premere il pulsante SOURCE sul telecomando e usare i tasti ▲▼ per selezionare HDMI e premere il pulsante OK.

Opzione 3 **AV Audio Visual**

(Giallo/Bianco/Rosso)
1 Assicurarsi che la TV e il dispositivo siano spenti prima di effettuare il collegamento.
2 Collegare i cavi AV (non forniti) dalle prese Video (giallo) e Audio (bianco, rosso) sulla TV al lettore DVD, alla console giochi ecc.

3 Per selezionare il dispositivo collegato con il cavo AV premere il pulsante SOURCE sul telecomando e usare i tasti ▲▼ per selezionare AV e premere il pulsante OK.

Opzione 4 **COMPONENT**
(Verde/Blu/Rosso) + (Bianco/Rosso)

1 Assicurarsi che la TV e il dispositivo siano spenti prima di effettuare il collegamento.

2 Collegare i cavi (non forniti) dalle prese COMPONENT IN Y, Pb, Pr (verde, blu, rosso) e L-Audio-R (bianco, rosso) sulla TV al lettore DVD, alla console giochi ecc.

3 Per selezionare il dispositivo collegato con il cavo AV premere il pulsante SOURCE sul telecomando e usare i tasti ▲▼per selezionare COMPONENT e premere il pulsante OK.

Opzione 5 **VGA** (15pin Sub-D)

1 Collegare un cavo VGA (non fornito) dalla presa VGA sulla TV al PC / Laptop.
2 Per selezionare il PC / Laptop collegato con il cavo VGA premere il pulsante SOURCE sul telecomando e usare i tasti ▼▲ per selezionare PC e premere il pulsante OK.

Nota: VGA è solo video. Per audio dal proprio PC/Laptop è necessario collegare un cavo separato da PC Audio (jack 3,5 mm) alla presa cuffia su proprio PC/Laptop (jack 3,5 mm)

Opzione 6 **USB**

1 Alla TV può essere collegata la maggior parte delle chiavette USB e possono essere utilizzate anche alcune fotocamere digitali.
2 Collegare la chiavetta USB (non fornita) o un cavo USB (non fornito) alla TV.
3 Per selezionare il dispositivo USB collegato alla TV, premere il pulsante **SOURCE** sul telecomando e usare l tasti ▼▲per selezionare **USB** e premere il pulsante OK.

Nota 1: Sono supportati solo file *.jpg e *.mp3, altri tipi di file non sono garantiti e possono non funzionare.
Nota 2: iPhone e iPod Apple non sono compatibili con la TV.
Nota 3: Quando si collega un dispositivo alla connessione USB, tenere la lunghezza del cavo USB più corta possibile.

Option 7 **USCITA CUFFIA**

Inserire lo spinotto della cuffia nella presa cuffia sulla TV. Gli altoparlanti della TV ora sono silenziati. In alternativa, se necessario è possibile anche collegare altoparlanti esterni.

Option 8 **USCITA S/PDIF**

S/PDIF è un collegamento audio digitale utilizzato per collegare dispositivi audio, ad esempio home theat er e altri sistemi HIFI digitali su brevi distanze. Il segnale è trasmesso mediant e cavo coassiale con connettori RCA.

1 Assicurarsi che la TV e il dispositivo siano spenti prima di effettuare il collegamento.
2 Collegare i cavi AV (non forniti) dalla presa S/PDIF sulla TV al sistema audio Home Theater o sistema HiFi digitale ecc.

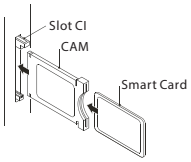
COMMON INTERFACE

Lo slot Common Interface è progettato per accettare i moduli di Accesso Condizionale (CA) e le smart card per vedere i programmi della televisione a pagamenti e servizi aggiuntivi. Contattate il fornitore del servizio di Common Interface per avere più informazioni sui moduli e sulle sottoscrizioni. Notate che i moduli CA e le smart card non sono né forniti né accessori optional acquistabili da noi.

Avviso

- Spegnete il vostro televisore prima di inserire qualunque modulo nello slot Common Interface.

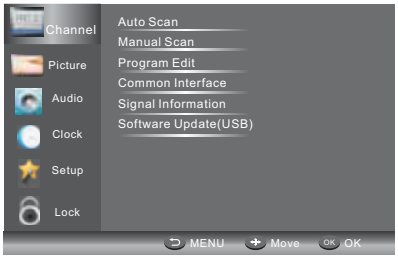
1 Inserite la CAM correttamente, quindi inserite la Smart Card nello slot CI posizionato sul lato del televisore.



2 Accendete il televisore ed esso visualizzerà il messaggio sottostante se il modulo CA viene identificato. Aspettate qualche momento perché la scheda si attivi.

CI Module Inserted

3 Premete il tasto MENU quindi premete il tasto ▲▼ per selezionare l'opzione di informazione CI.



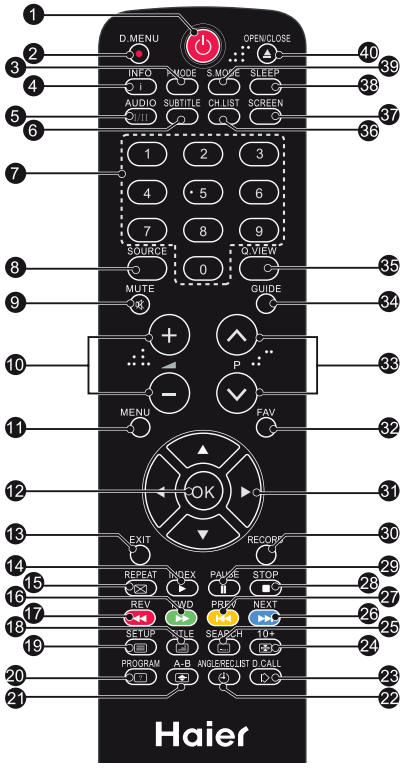
4 Vengolo visualizzate le informazioni dettagliate sulla scheda CI:

5 Premete il tasto OK per accedere al menù della scheda. Fate riferimento al modulo del manuale di istruzioni per i dettagli delle impostazioni.

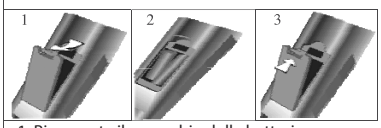
6 Quando il modulo viene rimosso, il seguente messaggio apparirà sullo schermo.

CI Module Removed

03 Telecomando



Installate le batterie nel telecomando



1. Rimuovete il coperchio delle batterie.
2. Inserite le 2 AAA da 1.5V assicurandovi che la polarità (+ o -) delle batterie corrisponda alla polarità segnata all'interno dell'unità.
3. Riposizionate il coperchio delle batterie. Sostituite le batterie quando il televisore mostra i seguenti sintomi: L'operatività è instabile o casuale. A volte il televisore non funziona con il telecomando.

Nota:
1) Sono raccomandate le batterie alcaline.
2) Rimuovete le batterie esaurite o se il telecomando non è utilizzato per lungo tempo.

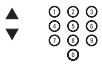
1. POWER: Premere per accendere la TV.
2.D.MENU: Nessun funzionamento.
3. P.Mode: Passare alla modalità immagine.
4. INFO: Premere per visualizzare lo stato del segnale corrente, incluso la sorgente di ingresso e la modalità canale audio.
5. AUDIO I/II: Premere per selezionare MONO, Nicam stereo per il canale ATV. Per selezionare la lingua Audio per il canale DTV.
6. SUBTITLE: Premere per attivare o disattivare i sottotitoli.
7. Pulsanti numerici: Per l'accesso diretto ai canali.
8. SOURCE: Per selezione la sorgente d'ingresso.
9. MUTE: Per disabilitare o abilitare l'uscita audio.
10. Controllo volume: Per regolare il livello audio.
11. MENU: Per visualizzare il menu della TV.
12. OK: Per confermare la selezione.
13. EXIT: Per ritornare al menu precedente o uscire dal menu.
14. Indice Teletext
15. REPEAT: Nessun funzionamento
16. Tasto verde Teletext / Avanzamento veloce USB
17. Tasto rosso Teletext / Avvolgimento veloce USB
18. Mix Teletext
19. Testo Teletext
20. Reveal Teletext
21. Dimensioni Teletext
22. Tempo Teletext / REC.LIST (Il tempo di teletext non funziona)
23. Modalità Teletext: Nessun funzionamento
24. Mantieni Teletext
25. Sottocodice Teletext: Sottopagina Teletext
26. Tasto blu Teletext / File successivo USB
27. Tasto giallo Teletext / File precedente USB
28. STOP USB
29. PLAY/PAUSA USB
30. AVVIO REGISTRAZIONE
31. Cursori SOPRA, SOTTO, SINISTRA, DESTRA: Premere per muoversi nella propria selezione.
32. Fav: Per accedere ai canali preferiti in modalità TV o DTV.
33. Seleziona programma: Premere il pulsante per selezionare il canale TV successivo o precedente.
34. GUIDE: Premere per visualizzare la guida elettronica dei programmi in modalità TV.
35. Q.View: Per accedere al canale visualizzato precedentemente.
36. CH.LIST: Premere per visualizzare l'elenco dei canali.
37. Screen: Per cambiare l'aspetto dell'immagine.
38. Sleep: Imposta il timer di spegnimento della TV.
39. S.Mode: Per modificare la modalità audio.
40. OPEN/CLOSE: Nessun funzionamento

❺ ❻ ⓮ ⓰ ⓱ ⓲ ⓳ ⓴ ㉑ ㉒ ㉔ ㉕
㉖ ㉗ ㉘ ㉙ :Applicabile anche alla TV con lettore DVD integrato.

TELETEXT (televideo)

Il Televideo è un sistema di informazioni trasmesso da certi canali che può essere consultato come un quotidiano. Offre anche l'accesso ai sottotitoli per gli spettatori con problemi di udito o che non hanno familiarità con il linguaggio della trasmissione (reti via cavo, canali via satellite etc.)

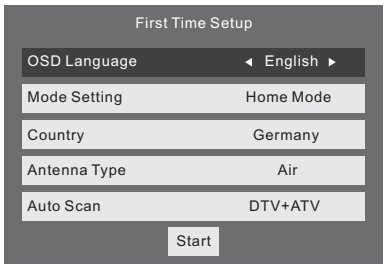
IT

Premendo:	Otterrete:
TEXT (televideo):	Si usa per attivare o uscire dalla modalità TELEVIDEO Il sommario appare con una lista di oggetti accessibili. Ogni oggetto ha un numero di pagina corrispondente a tre cifre. Se il canale selezionato non trasmette televideo, verrà visualizzata l'indicazione 100 e lo schermo rimarrà vuoto (in questo caso, uscite dal televideo e selezionate un altro canale).
SELEZIONARE UNA PAGINA 	Inserite il numero della pagina richiesta utilizzando i tasti numerici o Su e Giù. Esempio: pagina 120, inserite 120. Il numero è visualizzato in alto a sinistra, il contatore gira e quindi viene visualizzata la pagina. Ripetete l'operazione per vedere un'altra pagina. Se il contatore continua a cercare, significa che quella pagina non è trasmessa. Selezionate un altro numero.
ACCESSO DIRETTO AGLI OGGETTI.	I colori sono quelli visualizzati in fondo allo schermo. I quattro tasti colorati sono utilizzati per accedere agli oggetti o alle pagine corrispondenti. Le aree colorate lampeggiano quando l'oggetto o la pagina non sono disponibili.
INDICE:	Permette di tornare fa tornare alla pagina dei contenuti (di solito pagina 100)
SOTTO PAGINA	Certe pagine contengono sotto pagine che sono visualizzate automaticamente successivamente. Questo tasto su usa per interrompere o riprendere l'acquisizione della sotto pagina. L'indicazione appare in alto a sinistra.
HOLD	Per fermare l'immagine.
REVEAL	Per visualizzare o nascondere le informazioni nascoste (soluzioni dei giochi).
LIST:	L'utente può impostare quattro pagine preferite da collegare direttamente ai quattro tasti colorati. Mentre è attivata la modalità lista, non è possibile utilizzare la navigazione TOP o FLOF con i tasti colorati. I numeri delle pagine preferite devono essere archiviate in e ripristinate da una memoria non volatile per ogni canale dal software di sistema.

04 FUNZIONAMENTO

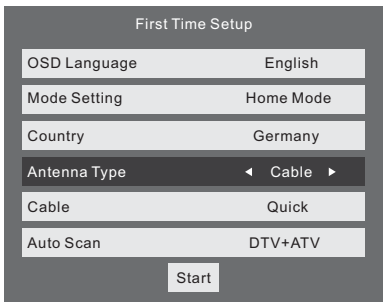
Guida all'installazione

Il Menu di prima inizializzazione apparirà quando il TV viene acceso per la prima volta oppure quando vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.



1)Premere i tasti ▼▲per navigare nel menu e ◄► per modificare le impostazioni. Selezionare la lingua desiderata, la modalità Casa/Negozio da visualizzare sul menu.

Modalità CASA o NEGOZIO
1. La modalità Casa è una modalità di risparmio energetico. La modalità Casa è raccomandata per impostazioni di visualizzazione normali ed è impostata come predefinita dal produttore.
2.La modalità Negozio è un'opzione per i rivenditori per pubblicità o presentazione dei prodotti.La modalità Negozio ha un'immagine più luminosa della modalità Casa e possono essere visualizzati dei POP menu ogni 30 secondi.
3.È possibile commutare tra modalità Casa e Negozio, a scelta. Se si è scelto la modalità Negozio il TV imposterà HDMI1 come sorgente, e si potrà premere il tasto OK per uscire dal menu POP.
2). Premere i tasti ◄► per selezionare AIR/Cavo significa DVB-T/DVB-C.



Nota

In UK per visualizzare la TV via cavo, è necessario collegare al TV l'appropriato set top box dell'emittente del TV via cavo.

Se si è selezionato DVB-C, si selezionare la modalità Completa o Rapida di scansione.
È possibile anche selezionare la modalità di scansione automatica. Solo DTV+ATV o DTV, o solo ATV.

3). La sintonizzazione dei canali inizia. Questa operazione può richiedere fino a 6 minuti. Il display mostrerà il progresso della sintonizzazione e il numero di canali trovati.

4). Se si vuole saltare la sintonizzazione DTV, premere il pulsante MENU per interrompere la sintonizzazione in corso. Si passerà direttamente alla sintonizzazione ATV.

5). Dopo il completamento della sintonizzazione, i canali sono organizzati in un ordine preimpostato. Se si desidera saltare canali, modificare l'ordine preimpostato o rinominare i canali, selezionare Programme Edit (Modifica programma) nel menu Channel (Canale).

Nota

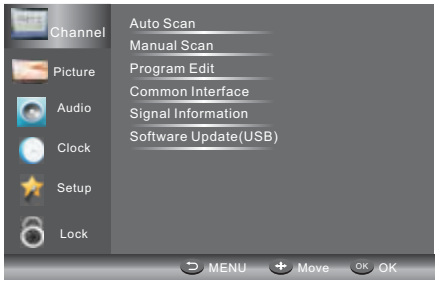
DTV	TV Digitale
ATV	TV analogica (non in UK)
DTV-C	TV Digitale via cavo

1. MENU CANALI

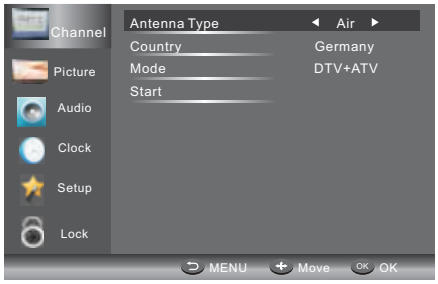
1. 1) Sintonizzazione automatica (DVB-T)

1). Premere il tasto MENU e premere i tasti ▼▲ per selezionare il menu CHANNEL e quindi premere il tasto OK o il tasto Destra.

2). Premere i tasti ▼▲ per selezionare Auto Scan e quindi premere il tasto OK.



3). Premere i tasti ◄► per selezionare tipo antenna su Air significa DVB-T.



4).In modalità Paese, premere i tasti ◄► per selezionare il paese in cui si utilizzerà la TV.

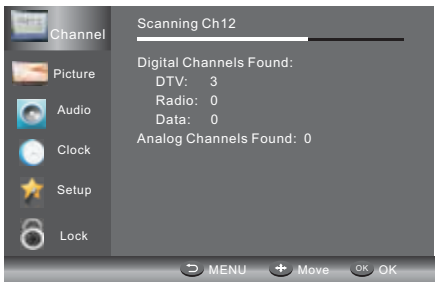
5).Nella voce Modalità, premere i tasti ◄► per selezionare la modalità di sintonizzazione: ATV / DTV / DTV + ATV.

Premere il tasto ▼ per selezionare Start per avviare.

6).La sintonizzazione dei canali inizia. Questa operazione può richiedere fino a 6 minuti. Il display mostrerà il progresso della sintonizzazione e il numero di canali trovati.

7). Se si vuole saltare la sintonizzazione DTV, premere il pulsante MENU per interrompere la sintonizzazione in corso. Si passerà direttamente alla sintonizzazione ATV. È possibile ripetere il passo precedente se si desidera saltare la sintonizzazione ATV. Un promemoria di installazione apparirà alla successiva accensione della TV, se non è trovato alcun canale.

8). Dopo il completamento della sintonizzazione, i canali sono organizzati in un ordine preimpostato. Se si desidera saltare canali, modificare l'ordine preimpostato o rinominare i canali, selezionare Programme Edit nel menu Channel.



1.2)Sintonizzazione automatica (DVB-C)

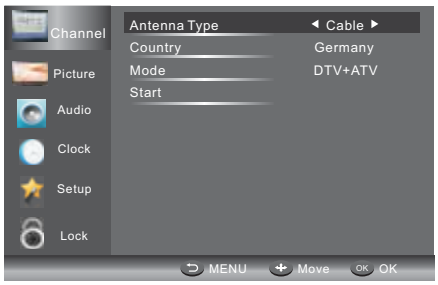
Nota

La Sintonizzazione Automatica (DVB-C)n on è applicabile nel Regno Unito.

1).Premere il tasto MENU e premere i tasti ▼▲ per selezionare il menu CHANNEL e quindi premere il tasto OK.

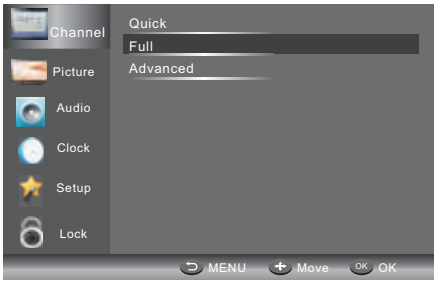
IT

2). Premere i tasti ▼▲ per selezionare Sintonizzazione automatica e quindi premere il tasto OK, selezionare il tipo di antenna su cavo significa DVBC.



3). Premere il tasto ▼ e quindi premere i tasti ◄►▼▲ per selezionare il paese in cui si utilizzerà la TV.

4). Nel menu Modalità, premere i tasti ◄► per selezionare ATV / DTV / DTV + ATV.



5). La sintonizzazione dei canali inizia. Questa operazione può richiedere fino a 6 minuti. Il display mostrerà il progresso della sintonizzazione e il numero di canali trovati.

6).Se si vuole saltare la sintonizzazione DTV, premere il pulsante MENU per interrompere la sintonizzazione in corso. Si passerà direttamente alla sintonizzazione ATV. È possibile ripetere il passo precedente se si desidera saltare la sintonizzazione ATV. Un promemoria di installazione apparirà alla successiva accensione della TV, se non è trovato alcun canale.

7). Dopo il completamento della sintonizzazione, i canali sono organizzati in un ordine preimpostato. Se si desidera saltare canali, modificare l'ordine preimpostato o rinominare i canali, selezionare Programme Edit nel menu Channel.

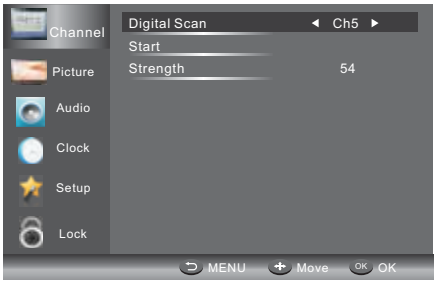
Nota

Tutti i canali inclusi ATV, DTV e Radio possono essere sintonizzati in un'unica volta, se il tipo di sintonia è DTV+ATV.
Tutti i canali salvati verranno cancellati dopo la sintonizzazione automatica.
Dopo la sintonizzazione automatica, il televisore passerà al primo canale DTV.

2. 1)Sintonizzazione manuale DTV (DVB-T)

1). Premere il tasto MENU e premere i tasti ▼▲ per selezionare il menu CHANNEL e quindi premere il tasto OK.

2). Premere i tasti ▼▲ per selezionare la sintonizzazione manuale DTV e quindi premere il tasto OK, se si seleziona Air in Scansione automatica, si accederà al menu di scansione manuale DVB-T.



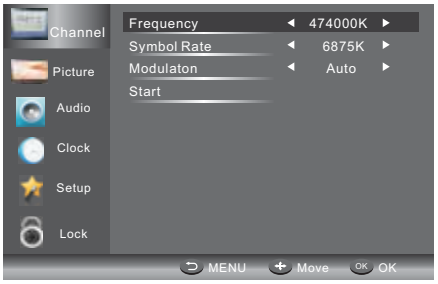
3). Apparirà la schermata di Sintonizzazione manuale DTV. Premere i tasti ◄► per selezionare il canale UHF desiderato o premere il tasto OK quindi immettere il numero di canale. Selezionare Start per iniziare la ricerca di tale canale. Quando il segnale è stato sintonizzato, l'immagine e la potenza del segnale sarà visualizzata sullo schermo.

4). Premere il pulsante MENU per ritornare al menu principale.

5). Premere il pulsante EXIT per uscire dal menu.

2. 2) Sintonizzazione manuale DTV (DVB-C)

1). Premere il tasto MENU e premere i tasti ▼▲ per selezionare il menu CHANNEL e quindi premere il tasto OK. Se si seleziona Cavo in scansione automatica, si accederà al menu di scansione manuale DVBC.



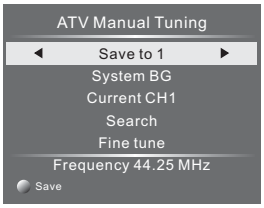
2).Apparirà la schermata di Sintonizzazione manuale CADTV. Premere i pulsanti ◄►▼▲ per selezionare (Frequenza/Simbolo (ks/s/QAM tipo QAM) premere il pulsante Start per iniziare la ricerca di tale canale. Quando il segnale è stato sintonizzato, l'immagine e la potenza del segnale sarà visualizzata sullo schermo.

3). Premere il pulsante MENU per ritornare al menu principale.

4). Premere il pulsante EXIT per uscire dal menu.

3) Sintonizzazione manuale ATV:

È possibile modificare il sistema audio per cercare i canali TV analogici e regolare i canali, quindi memorizzare i canali selezionati.



Nota

Selezionare il pulsante rosso del televideo per memorizzare i canali dopo la sintonizzazione manuale.

4). Modifica programma

Premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare Program Edit nel menu Channel. Quindi premere il tasto OK per accedere al sottomenu. Quindi selezionare il programma che si desidera modificare.

Cancella: Premendo il tasto rosso, il canale evidenziato sarà cancellato.
Salta: Premere il tasto giallo per selezionare la funzione Skip e l'icona SKIP sarà visualizzata accanto al programma e sarà saltato quando si cambia il programma.
Sposta: Premere il tasto verde per selezionare il canale che si vuole spostare. Un'icona apparirà davanti al numero del canale. Quindi premere i tasti ▼/▲ in una nuova posizione e premere il tasto verde per confermare.
Rinomina: (Solo per ATV) Premere il tasto blu per rinominare il canale. Premere i tasti numerici circolarmente per immettere un nuovo nome e premere il tasto OK per confermare (il tasto numerico come nella tabella seguente).

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz

FAV: Premere il tasto FAV (invece dei tasti colorati) per impostare il canale preferito. (Se si vuole visualizzare l'elenco dei canali preferiti è necessario uscire dal menu Program Edit e quindi premere il tasto FAV.)

5). Common Interface

Questo menù può visualizzare le informazioni della scheda CI.

6). Informazioni segnale (solo per DTV)

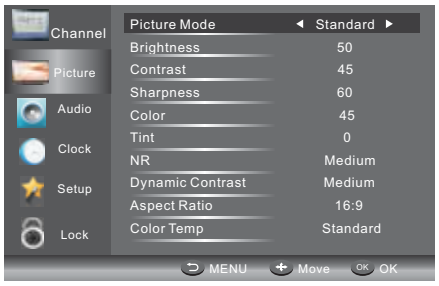
Premere i tasti ▲/▼ per selezionare le informazioni segnale nel menu Channel. Quindi premere il tasto OK per visualizzare le informazioni relative del menu Channel.

7). Aggiornamento software (USB)

Premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare Aggiornamento software (USB) nel menu Channel. Quindi premere il tasto OK per aggiornare il software usando una USB. Seguire le istruzioni per l'aggiornamento del software fornite con il software. Nota: Si raccomanda di effettuare un ripristino alle impostazioni di fabbrica (fare riferimento a Ripristino impostazioni di fabbrica nel menu Configurazione) per assicurarsi che l'unità sia aggiornata con successo..

2.MENU IMMAGINI

Il secondo elemento del MENU è il MENU PICTURE. Potete regolare qui l'effetto delle immagini, come contrasto, luminosità, ecc. Premete il tasto "OK" per spostarvi, premete il tasto "OK" per regolare.

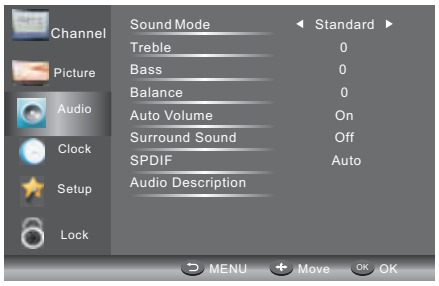


Nota

1).Ci sono quattro modalità di temperatura colori che possono essere selezionate: medio, caldo, freddo, utente.
2).Lo schermo è disponibile solo in modalità PC, dove si può regolare la posizione orizzontale, la posizione verticale, la dimensione e la fase.

3.MENU AUDIO

Il terzo elemento del MENU è il MENU SOUND.
Qui è possibile regolare l'effetto audio, ad esempio gli acuti, i bassi, il bilanciamento, ecc.
Premere ▼▲ per spostarsi, premere OK per effettuare la regolazione.



Nota

Volume automatico: disponibile solo quando il volume del segnale in ingresso è troppo alto o distorto.

4. MENU ORARIO

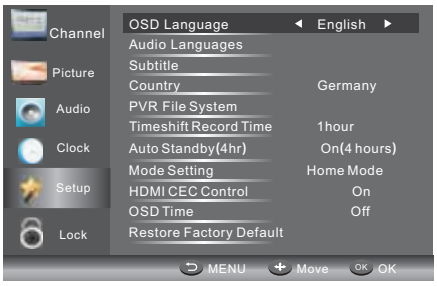
IT

La quarta voce del menu è TIME MENU. È possibile regolare l'orologio, gli orari di accensione e spegnimento automatico, il timer di spegnimento automatico. Premere ◄► per spostarsi, premere OK per effettuare la regolazione.

Auto Sleep
quando lo spegnimento automatico è attivato, se entro 15 minuti non vi è alcun segnale, il televisore si spegnerà automaticamente. L'ora dell'orologio viene recuperata quando il TV è in grado di ricevere il segnale DTV.

5.MENU OPZIONI

La quinta voce del MENU è MENU OPZIONI. Da qui è possibile regolare la lingua del menu, la lingua audio, la lingua dei sottotoli, ecc.



Stand-by automatico (4 ore)
1.Se dopo 4 ore dall'accensione e non sono state effettuate modifiche alla TV, ad esempio non è stato cambiato alcun canale o modificato il volume, la TV inizierà la sequenza di spegnimento.
E una finestra di pop-up apparirà sullo schermo.
Dopo 150 secondi la TV passerà automaticamente in stand-by. Per uscire dallo spegnimento automatico premere qualsiasi tasto sul telecomando.

2. Per annullare lo spegnimento automatico, nel menu Opzioni selezionare Stand-by automatico (4 ore). Lo schermo della TV ritorna al menu Opzioni e l'opzione Spegnimento automatico (4 ore) sarà visualizzata.
Spegnimento automatico (4 ore) OFF

Per ritornare allo spegnimento automatico dopo 4 ore, ripetere quanto riportato in precedenza usando il tasto freccia per selezionare SÌ.
Nel menu di sistema File PVR, è possibile configurare il disco USB per PVR.

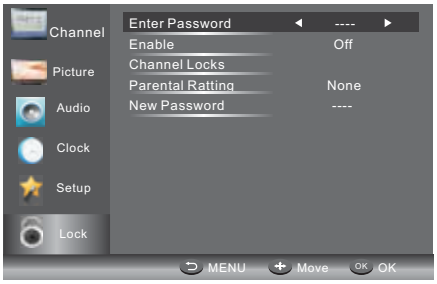
Tempo registrazione timeshift: Per impostare il tempo di registrazione timeshift massimo.
Stand-by automatico (4 ore): Per impostare l'unità in stand-by dopo 4 ore di funzionamento.
Impostazione modalità: Per impostare la modalità Casa o la modalità Negozio.
Controllo HDMI CEC: Per attivare o disattivare la funzione CEC.
Tempo OSD: Premere ◄ o ► per selezionare il tempo di visualizzazione del menu.
Ripristina impostazioni di fabbrica
Premere i tasti ▼ o ▲ per selezionare Ripristina impostazioni di fabbrica e premere il tasto OK per accedere alla prima configurazione. Una volta confermato, tutte le impostazioni saranno annullate. Deve essere utilizzato se si verificano problemi con la TV.

Nota

Ripristinare le impostazioni di fabbrica cancellerà tutti i programmi e le password.

6.MENU BLOCCO

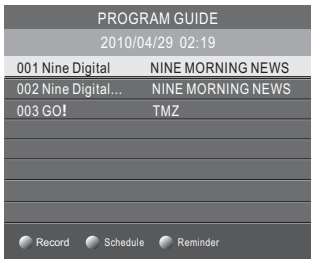
Il sesto elemento del menu è il MENU LOCK, che permette di bloccare il sistema, impostare una password, bloccare i programmi e impostare il controllo parentale. Una volta attivato il blocco del sistema, non sarà più possibile cercare i canali o modificare i programmi.

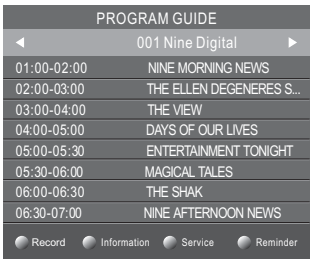


La password predefinita è 0000, se si dimentica la password è possibile utilizzare la super password: 9443.
Blocco dei programmi: Premere ▼▲ per scegliere il programma, premere il tasto verde del televideo per bloccare il programma. Se si desidera sbloccare il programma, accedere al menu principale, inserire la password e premere nuovamente il pulsante verde.
Parental Control: Premere ◄► per scegliere il rating.

7.Menu EPG (Guida elettronica alla programmazione)

Il menu EPG (Guida elettronica alla programmazione) fornisce informazioni dettagliate in merito al programma trasmesso. Premere il tasto EPG e appare un Menu con le informazioni relative al programma in merito al canale che si sta visualizzando. Si potrà vedere fino a sette giorni di informazioni dei programmi. Per visualizzare il giorno successivo o più utilizzare i tasti ▲ o ▼ per evidenziare la data e premere i tasti ◄ o ► per scorrere attraverso le date disponibili.





Per vedere cosa sarà trasmesso dopo il programma corrente, premere il tasto giallo (Schedule). Premerlo (Service) di nuovo per ritornare. Per visualizzare un canale diverso, utilizzare i tasti ▲ o ▼ per evidenziare il canale e quindi premere i tasti ◄ o ►. Per uscire dal menu EPG, premere il tasto EPG o EXIT.

Nota

Fare riferimento alla parte bassa della schermata EPG per le funzioni di base dei tasti del telecomando.

Registrare

In modalità EPG, premere il tasto rosso sul telecomando per selezionare un programma da registrare. Si accederà quindi al menu Registrazione programmata per le impostazioni di registrazione. (Fare riferimento alla sezione File system PVR.)

Nota

Assicurarsi che sia inserito un Hard Disc o dispositivo USB compatibile nell'ingresso USB per programmare le registrazioni. Se il dispositivo di memorizzazione non è compatibile, sarà chiesto di formattarlo. Premere il tasto Index per accedere alla Lista dispositivi menu impostazione PVR per formattare il proprio dispositivo.

IT

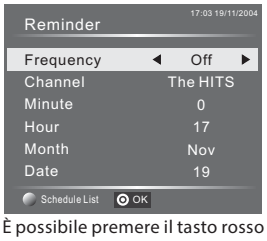
ATTENZIONE

La formattazione del dispositivo USB cancellerà tutti i dati memorizzati nel dispositivo USB.

Se si è impostata una registrazione programmata, la TV si accenderà automaticamente quando il programma è impostato da registrare e si spegnerà automaticamente al completamento della registrazione. Durante una registrazione programmata tuttavia l'immagine e il volume saranno silenziati (non ci sarà alcuna visualizzazione), ma l'unità sarà accesa. È possibile premere il tasto STANDBY per riattivare immagine e volume.

Reminder(tasto blu)

Nel menu EPG, premere il tasto BLU per impostare un reminder del programma. Sarà visualizzato il menu Reminder seguente ed è possibile utilizzare i tasti ◄ o ► per impostare i dettagli di reminder del programma. Si potrà impostare il remainder a Una volta, Quotidiano o Settimanale.



È possibile premere il tasto rosso per visualizzare l'elenco dei programmi programmati. È possibile anche cancellare I programmi programmati.

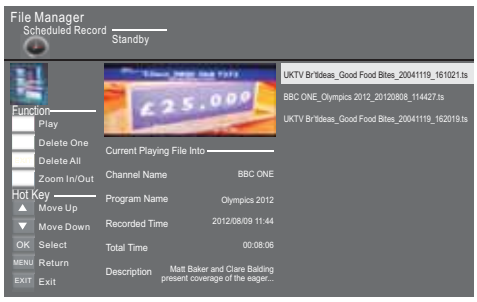
INFO (tasto verde)

Nel menu EPG, premere il tasto VERDE per visualizzare maggiori informazioni relative al programma attuale.

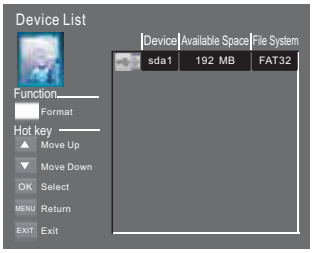
8.File System PVR (solo per DTV Standard Definition)

Premere i tasti ▼ o ▲ per selezionare il File System PVR, quindi premere il tasto OK per accedere al sottomenu e quindi utilizzare i tasti ◄ o ► per scorrere tra le opzioni.

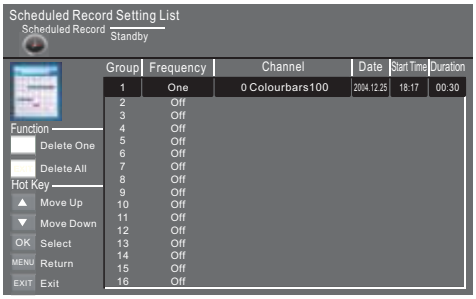
File Manager: Qui è possibile visualizzare tutti i programmi registrati.



Elenco dei dispositivi: questo sottomenu, vengono elencati i dispositivi USB collegato al televisore.
È possibile selezionare il dispositivo e quindi premere il tasto rosso per formattare il dispositivo USB.



Registrazione programmata: Qui è possibile impostare l'elenco delle registrazioni programmate. È possibile anche cancellare le registrazioni programmate impostate.



Accedendo al sottomenu è possibile impostare la frequenza di registrazione come Una volta, Quotidiano, Settimanale, Giorno della settimana o disattivato.

Registrare il programma:

Quando si riproduce da sorgente DTV, scegliere il canale e fare clic su "registra". Apparirà la schermata di registrazione. Fare clic nuovamente su "record", la chermata di registrazione scompare e l'icona "REC" resta in alto a sinistra. Essa scompare quando si fa clic su "Stop".

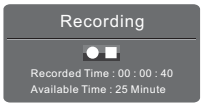
Riprodurre la registrazione:

Il programma registrato sulla "USB" sarà salvato nella cartella "Registrazione USB" sul dispositivo.

1)È possibile riprodurlo nel Menu Impostazione PVR e nel sottomenu File Manager.
2)È possibile riprodurlo nella sorgente USB e nella cartella filmato.
1.Le dimensioni di memorizzazione su USB possono essere tra 128MB e 500GB, ma per uso pratico si raccomanda da 2GB a 500GB.
2.Il video può diventare pixellato quando la frequenza video è troppo bassa. Ciò può essere causato dal collegamento di un cavo prolunga USB invece di collegare direttamente la USB alla TV.
3.Non tutti i dispositivi USB sono compatibili. Di seguito una lista di unità USB raccomandate.
I modelli che non sono riportati nella lista possono essere compatibili, ma non è garantito il loro funzionamento.
La lista di supporto USB è la stessa della funzione Timeshift, si vedano le pagine seguenti per I dettagli.

Registrazione DTV

Per registrare il programma che si sta guardando, premere il tasto REC e un'icona rossa REC apparirà sullo schermo. Il tempo/durata di registrazione e il tempo di registrazione restante saranno visualizzati nel menu seguente.



Per nascondere o richiamare il menu, premere nuovamente il tasto REC.
Per interrompere la registrazione, premere il tasto Stop o spostare il cursore per selezionare l'opzione Stop quando il menu in alto è visualizzato e quindi seguire la guida pop-up.
È possibile anche accedere al Menu Lettore multimediale per visualizzare i programmi registrati in modalità Filmato.

Nota

Assicurarsi che il dispositivo di salvataggio utilizzato per registrare sia inserito nell'ingresso USB sul retro dell'unità ed è compatibile per la registrazione. Se il dispositivo di memorizzazione non è compatibile, sarà chiesto di formattarlo. Premere il tasto Index per accedere alla Impostazione PVR e selezionare Elenco dispositivo al formato del dispositivo.

Durante la registrazione, si sarà solo in grado di guardare il programma che si sta registrando in quanto questa è un'unità a sintonizzazione singola.

Tutte le funzioni (Play, FB, FF, Prev., Next, Pause e Stop) nel menu possono essere effettuate solo quando il menu è attivo. È possibile premere direttamente il tasto o spostare il cursore per selezionare l'opzione quando il menu è attivo per effettuare la funzione.

Durante la registrazione, solo le funzioni Play e Stop sono disponibili. Le altre funzioni nel menu saranno disponibili solo quando si riproduce il file registrato.

Non è possibile registrare se il segnale è criptato dalla CI+.

9.Time Shift

Premere il tasto II per mettere iin pausa il programma che si sta guardando per attivare la funzione Time Shift. Verrà visualizzato il menu seguente. Questo menu sparirà dopo alcuni secondi.

Premere il tasto II nuovamente per riprendere la riproduzione e un'icona bianca apparirà alla sinistra dello schermo, che mostra che il time shift è in esecuzione. Per annullare o richiamare il programma premere il tasto MENU. Per interrompere il time shift, premere il tasto Stop o spostare il cursore per selezionare l'opzione Stop quando il menu è attivo e quindi seguire la guida pop-up.

Nota

- Assicurarsi che il dispositivo di salvataggio utilizzato per registrare sia inserito nell'ingresso USB sul retro dell'unità ed è compatibile per la registrazione. Se il dispositivo di memorizzazione non è compatibile, sarà chiesto di formattarlo. Premere il tasto Index per accedere alla Impostazione PVR e selezionare Elenco dispositivo al formato del dispositivo.
- Tutte le funzioni (Play, FB, FF, Prev., Next, Pause e Stop) nel menu possono essere effettuate solo quando il menu è attivo. È possibile premere direttamente il tasto o spostare il cursore per selezionare l'opzione quando il menu è attivo per effettuare la funzione.
- Non è possibile utilizzare il Timeshift se il segnale è criptato dalla CI+.

Riproduzione del segnale registrato

La TV Haier registra I programmi nel dispositivo USB nel formato .ts, che è il formato usato per trasmetter la TV ad alta definizione. Se altri TV, PC, Laptop, DVD, o qualsiasi altro dispositivo o periferica non supportano o riconoscono il file *.ts, non si potrà riprodurre questo file. Si può riprodurre *.ts files su un computer o un laptop con il corretto software. Consultare Internet oppure un fornitore IT per maggiori informazioni sul software da usare. Attenzione: Haier non è responsabile per qualsiasi software scaricato dal cliente o negozio, se contiene virus o provoca qualsiasi malfunzionamento a causa della installazione di questo software. Il cliente lo usa a proprio rischio e pericolo.

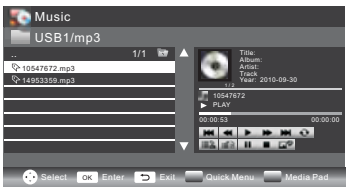
Lista dei più comuni tipo di file che possono essere riprodotti utilizzando il dispositivo USB: Fotografie .jpg, Audio .mp3, Video .MPEG2, Testo .txt

IT

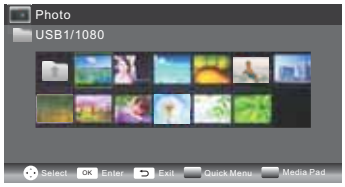
10.Lettore USB

Premere il tasto sorgente, e selezionare USB nella lista sorgente, premere il tasto OK per accedere al menu USB.

Assicurarsi che il dispositivo USB sia collegato allo slot. Possono essere selezionati quattro tipi di elementi multimediali, quali foto, musica, filmati e testo. Selezionare il tipo di elemento multimediale premendo ◄►, premere il tasto OK per accedere al menu di selezione del disco.



Premere ▼ / ▲, selezionare il disco e la cartella giusta, premere OK per accedere ai file multimediali elencati. Premere il tasto rosso per tornare al menu di selezione del tipo di elemento multimediale.



Selezionare il file multimediale premendo ◄► o ▼▲, quindi appare la schermata di anteprima. Premere il tasto ► per riprodurre il file multimediale a schermo intero. Quando il file multimediale è in riproduzione, premendo il tasto ▼ sarà visualizzata la barra di controllo.

Fotografie

Funzioni Base

Quando le foto sono riprodotte, premere il tasto "▾"" del telecomando, una menu di aiuto apparirà in basso sullo schermo.

Play/Pause	Premere il tasto "Play/Pause" del telecomando per riprodurre o mettere in pausa.
Prev.	Premere il tasto "Left" del telecomando per leggere la foto precedente.
Next	Premere il tasto "Right" del telecomando per leggere la foto successiva.
Stop	Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per fermare la riproduzione e ritornare al menu precedente.
Repeat	Premere il tasto "ok" del telecomando per riprodurre una foto oppure riprodurre tutte le foto.
Quick Menu	Premere il tasto blu del telecomando per riprodurre una foto oppure riprodurre tutte le foto.

MUSICA

Quando la musica viene riprodotta, premere il tasto "►" per selezionare il menu di toolbar.

Funzioni Base

	FB:Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione, premere il tasto "ok" per tornare indietro. Premere il tasto "PLAY" per riprodurre normalmente.
	FF:Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione, premere il tasto "ok" per avanzare velocemente. Premere il tasto "PLAY" per riprodurre normalmente.
	Musica di sottofondo: Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione, premere il tasto "ok" per attivare/disattivare questa funzione.

Le altre funzioni sono simili a quelle delle Fotografie, riferire al paragrafo "Fotografie".

Filmati

Le funzioni sono simili a quelle delle "Fotografie", riferire al paragrafo "Fotografie".

Funzioni Base

	Set A: Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare A e B, il filmato passerà da A a B.
	ZOOM IN: Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione. (Se il documento è più grande di 1920x1080, questa funzione non è supportata)
	ZOOM OUT:Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione. (Questa funzione non è supportata per video HD con risoluzione maggiore di 1920x1080)
	Select Time: Premere il tasto "Left/Right" del telecomando per selezionare questa funzione, premere il tasto "ok" per selezionare il tempo di riproduzione.

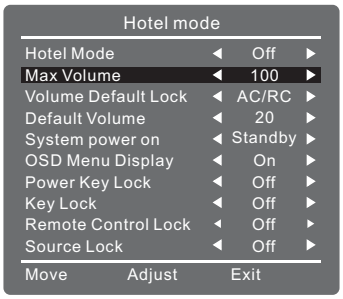
TESTO

Premere "▼/▲" per selezionare la pagina precedente/successiva, inserire il numero per saltare alla pagina desiderata.

IT

11.MODALITÀ HOTEL

Premere prima il tasto sorgente, e quindi premere il tasto numerico "1001" per accedere alla modalità Hotel.


Hotel mode
Hotel Mode ◄ Off ►
Max Volume ◄ 100 ►
Volume Default Lock ◄ AC/RC ►
Default Volume ◄ 20 ►
System power on ◄ Standby ►
OSD Menu Display ◄ On ►
Power Key Lock ◄ Off ►
Key Lock ◄ Off ►
Remote Control Lock ◄ Off ►
Source Lock ◄ Off ►
Move Adjust Exit

1)Funzionamento modalità Hotel

Premere il tasto "◄/►"
off → Disabilita tutte le funzioni di modalità Hotel
on → Attiva la modalità Hotel, quindi è possibile selezionare tutti gli elementi della modalità Hotel.

2)Volume max.

Impostare il limite di volume massimo che l'utente può regolare. Premere il tasto "◄/►" per selezionare tra 0 e 100. Valore predefinito: 100

3)Blocco volume predefinito

Premere il tasto "◄/►" per configurare il volume a:
"Off": Il volume del sistema non sarà impostato a "Default volume"
"AC Ctrl": Il volume del sistema sarà impostato a "Default volume", quando manca l'alimentazione CA. Il volume iniziale è il valore predefinito, se la TV dallo stato "off" passa allo stato "on". Ciò non si applica se la TV è in modalità Stand-by.
"AC/RC Ctrl": Il volume del sistema sarà impostato a "Default volume" quando si spegne la TV.
Il volume iniziale è il valore predefinito, se la TV dallo stato "off" passa allo stato "on", ma anche dallo stato "standby" a "on".
Il valore predefinito è "Off".

4)Volume predefinito

Premere il tasto "◄/►" per configurare il volume predefinito in modalità hotel. Il volume iniziale è 20.

5)Accensione sistema

Premere il tasto "◄/►" per selezionare il comportamento di accensione del sistema tra:
"Standby": la TV passa sempre in Standby dopo che l'alimentazione è attivata.
"On": la TV sarà sempre accesa dopo che l'alimentazione è attivata.
"Last Status": la TV registrerà lo stato del sistema ("On" o "Standby"). Quando l'alimentazione CA è attiva, la TV entrerà nello stesso stato di quanto è stata spenta. Lo stato predefinito è "Standby".

6)Schermata menu OSD

Premere il tasto "◄/►" per disattivare / attivare il menu OSD.
Selezione "On": Il menu di configurazione OSD appare sullo schermo.
Selezione "Off": Il menu di configurazione OSD non è attivo e non appare sullo schermo.
Lo stato predefinito è "On".
Nota: Quando la schermata del menu OSD è "Off", premere "Sorgente+1001" sul telecomando per accadere la menu modalità Hotel.

7)Blocco tasto accensione

Premere il tasto "◄/►" per configurare il tasto di accensione bloccato o meno. Le selezioni sono:
"Off": Non c'è il blocco del tasto di accensione.
"Keypad": Il tasto di accensione del tastierino è bloccato.
"RC": Il tasto di accensione del telecomando è bloccato.
"Both": Il tasto di accensione del telecomando e del tastierino sono bloccati.
Quando la selezione "Power Key Lock" è "Both", "System Power On" sarà aggiornato alla voce "On".
Il valore predefinito è "Off".

8)Blocco tasto

Premere il tasto "◄/►"per attivare o disattivare la funzione blocco tasto.
"On": Tastiera bloccata.
"Off": Tastiera non bloccata
Il valore predefinito è "Off".

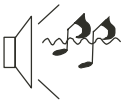
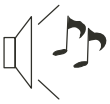
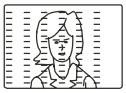
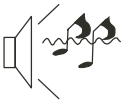
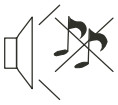
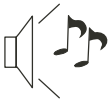
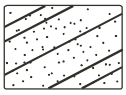
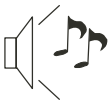
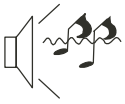
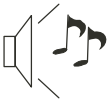
9)Blocco telecomando

Premere il tasto "◄/►"per attivare o disattivare il telecomando.
"On": Il telecomando è bloccato
"Off": Il telecomando non è bloccato
Il valore predefinito è "Off".

10)Blocco sorgente

Blocca la sorgente di ingresso in base alla selezione "Default Source". Le opzioni sono "off" e "on". Il valore predefinito è "Off". Se "default source" è selezionato su "TV" e "Source Lock" è "on", "Default Channel" tornerà alle impostazioni del programma dopo il riavvio.

05 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo del problema		Comprobar
Video	Audio	
Effetto neve	 Rumore di sottofondo	Posición, dirección o conexión de la antena
Effetto fantasma	 Audio normale	Posición, dirección o conexión de la antena
 Interferenze	 Rumore di sottofondo	Equipos electrónicos, coche/moto, luz fluorescente
Immagine normale	 Muto	Volumen(comprobar si está activado el Silencio o si las conexiones de audio son incorrectas)
Nessuna immagine.	Muto	Cable de alimentación no conectado. Interruptor de alimentación apagado. Ajustes de Contraste y brillo / Volumen. Pulsar tecla Standby en el mando para examinarlo.
Nessun colore	 Audio normale	Control del color
 L'immagine è spezzata	 Audio normale o debole	Resintonizar canal
Nessun colore	 Rumore di sottofondo	Sistema de TV
C'è una striscia nera sulla parte superiore e inferiore	 Audio normale	Cambie el formato de pantalla

Risoluzione dei problemi

La mia TV non visualizza l'immagine sul laptop / PC quando collegato.	La maggior parte dei PC e laptop quando collegati con uno spinotto VGA (lo spinotto blu a 15 pin sul proprio PC o laptop) richiede la pressione di alcuni pulsanti sulla propria tastiera per ottenere l'immagine su un TV o altro display esterno. Solitamente è il tasto F7 (Dell) o F4 (HP / Samsung) o F5 (Toshiba). Sui laptop, è necessario premere il tasto "Fn" contemporaneamente al tasto "F".
Ho collegato il mio PC/Laptop alla TV e ho l'immagine ma non l'audio. Perché?	Il cavo VGA trasporta solo le informazioni video o immagini. È necessario collegare un cavo separato collegato alla presa cuffia (jack 3,5 mm) sul proprio PC/Laptop alla presa da 3,5 mm (PC Audio IN) sulla propria TV. È necessario selezionare "PC" usando il pulsante Source sul proprio telecomando. In alternativa, collegare il proprio PC/Laptop usando un cavo HDMI se il proprio PC/Laptop ha un connettore HDMI. HDMI è sia audio sia video.
L'immagine non si ridimensiona automaticamente quando si cambiano i canali.	Verificare il rapporto di aspetto dell'immagine della TV sia impostato su 'Auto' per tutti gli ingressi ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2 ecc. Per impostare il rapporto di aspetto (Auto, 4:3 o 16:9). Premendo il pulsante Source si parte da ATV e ripetere la sequenza seguente per tutte le sorgenti di ingresso ATV, DTV, SCART, HDMI 1 e 2 in quanto ogni sorgente di ingresso è controllata separatamente. Premere il pulsante menu TV Premere la freccia Destra per accedere al sottomenu Picture Premere la freccia Giù per selezionare Aspect Ratio Selezionare Auto Premere Exit Ripetere per tutte le sorgenti di ingresso.
Ho collegato un lettore DVD o un altro dispositivo alla mia TV e non funziona.	Ciò vale per qualsiasi dispositivo collegato alla TV. 1.Spegnere TV e DVD (staccare la presa a parete, non in standby). 2.Spegnere qualsiasi dispositivo collegato alla presa SCART. 3.Scollegare lo spinotto SCART dalla TV. 4.Collegare e accendere la TV 5.Collegare e accendere il DVD 6.Selezionare HDMI dal menu Source 7.Premere play sul lettore DVD e verificare che l'immagine sia riprodotta correttamente NOTA: La presa SCART ha priorità su quella HDMI ed è importante che il dispositivo collegato alla presa SCART della TV sia spento (non in standby). Osservare queste istruzioni. Se il dispositivo funziona e il lettore DVD funziona, la TV è OK è solo un po' confusa. Probabilmente gli spinotti HDMI sono stati rimossi e ricollegati mentre la TV era accesa. Non rimuovere o collegare mai i cavi HDMI o qualsiasi altro dispositivo digitale con il dispositivo acceso. Spegnere sempre tutti i dispositivi quando si scollega o collega un qualsiasi dispositivo digitale.

Individuazione dei problemi della TV digitale e possibili soluzioni

Immagine sgranata

Im esempio tipico di problema di ricezione include l'**immagine sgranata** (pixilation) o immagine congelata, a volte si presenta anche **tintinnio** o **stridio** o **abbassamento di suono** o **NESSUNA ricezione.**

L'immagine può sgranarsi a causa di riduzione del segnale video digitale. La riduzione di segnale può verificarsi a causa di problemi dovuti a segnali deboli (se veda Antenne TV) o se si è collegati via cavo a un segnale cavo debole. Se il problema è il segnale debole, utilizzare un amplificatore per rafforzare il segnale. Un tecnico può aiutare nell'installazione di un amplificatore in linea o di un pre-amplificatore. Ciò rafforzerà la potenza del segnale e risolverà il problema dei pixel.

Se si sta ricevendo un segnale TV via satellite, controllare che la parabola non si sia spostata a causa del forte vento o che il segnale non sia ostacolato da alberi. Gli alberi possono costituire un problema in quanto il segnale TV può cambiare a seconda se un albero tra la parabola e il satellite è spoglio o pieno di foglie.

Canali mancanti

Può essere che ci siano **canali mancanti** o si sta ricevendo da una regione sbagliata.

A volte i **servizi interattivi (pulsante rosso) non funzionano**. Ciò è causato solitamente da un segnale debole, si veda Antenne TV.

Antenne TV

La tv digitale terrestre (in chiaro) arriva alla vostra TV via antenna, le antenne vecchie che erano buone per la TV analogica possono non funzionare bene per il digitale ed è quindi necessario sostituirle. Se si stanno ricevendo alcuni ma non tutti i canali digitali sulla DTV (in chiaro) ad esempio si riceve BBC1, BBC2, Channel 4, ma non ITV o Channel 5, ciò solitamente è dovuto al fatto che l'antenna è di tipo a banda stretta, ed è necessario quindi sostituirla con una a banda larga.

Spinotti e cavi difettosi

Controllare la TV. Sono gli spinotti sul retro collegati correttamente alla corrente, all'antenna, al set top box, al videoregistratore, al lettore DVD o al registratore? Si sa che gli spinotti SCART si allentano con il tempo e possono comportare problemi sia con l'audio sia con il video (immagine). Il canale sinistro o destro, o entrambi i canali audio, sono silenziati e i colori sono scarsi o poco chiari. Premere gli spinotti SCART in modo fermo, ciò può risolvere il problema.

Gli spinotti HDMI devono essere inseriti fermamente; è l'ultimo millimetro che crea il contatto. Solitamente la parte in plastica nera dello spinotto HDMI deve essere molto vicina o toccare quasi il corpo della TV o del dispositivo collegato.

Quando si collega un qualsiasi cavo HDMI possono verificarsi problemi se i cavi HDMI sono collegati quando la TV o altro dispositivo è acceso. Spegnere sempre sia la TV sia il dispositivo collegato. Se si devono collegare gli spinotti e le prese, spegnere la TV e ricollegare e riaccendere.

Ho collegato il mio PC alla TV. Non c'è audio.

Se si è collegato il PC o il laptop alla TV usando un cavo VGA (15 pin Sub D) non c'è audio, è necessario collegare un cavo audio separato alla TV dal PC o laptop.

Colori non naturali e toni carne

Toni carne non naturali e altri colori possono rappresentare un altro problema anche con una nuova HDTV. Ciò è dovuto alle impostazioni dell'immagine TV che sono ottimizzate per ambiente showroom. Risolvere il problema modificando la modalità immagine a naturale nel menu dell'immagine. Per maggiore precisione, cercare di impostare manualmente le opzioni di colore, contrasto e luminosità nel menu dell'immagine.

Bordi bianchi

I bordi bianchi intorno agli oggetti e alle persone solitamente compaiono se la nitidezza della TV è impostata troppo alta o se la TV utilizza una tecnologia avanzata di miglioramento del bordo. Andare al menu dell'immagine e regolare la nitidezza fino a quando il bordo bianco non scompare. Se il miglioramento del bordo è abilitato, cercare di disabilitarlo utilizzando il menu Service.

Video instabile

A volte il video può diventare instabile. Quando ciò avviene, verificare che il segnale sia abbastanza forte. Se il segnale è forte, il problema è con il cavo. Se la potenza del segnale è debole, cercare di rafforzare la potenza del segnale con l'aiuto di un amplificatore.

L'immagine non si adatta allo schermo.

Quando si collega il PC o il laptop alla TV, l'immagine può non adattarsi allo schermo. Controllare le impostazioni del display sul proprio PC o laptop (Windows > Start > Pannello di controllo > Aspetto e personalizzazione > Impostazioni schermo) e selezionare la migliore risoluzione. Sulla TV selezionare: Menu TV > Picture > Settings e quindi provare AUTO, ZOOM1 o ZOOM2 per la migliore visualizzazione.

Collegamento USB

La connessione USB funziona solo con file *.jpg (foto) e *.mp3 (musica). Si noti che la TV non riconosce iPhone o iPod Apple collegati al connettore USB sulla TV. La TV può riprodurre altri file, ma a causa di più formati file diversi, non si garantisce che questi altri file funzionino.

Specifiche

TV LED LCD 22" FULL HD 1080P Digital

Qualità immagine televisione:	FULL HD Digitale integrato. Dimensioni schermo: 55cm Risoluzione 1920 x 1080 pixel 50Hz.
DTV Tuner Decorder	DVB-T, DVB-C 16/32/64/128/256 QAM modulation MPEG2,MPEG4,H.264
Connettività:	2 prese HDMI. 1 presa SCART. Presa ingresso PC. Presa video component. Composite. 1 porta USB. 1 porta cuffia. 1 porta SPDIF. Supported Systems:PAL+SECAM or PAL+NTSC Numero di canali Memorizzabili:400(DTV),100(ATV) TV(RF) :75Ω Non bilanciato AV Video-Input:75Ω,1V-P,RCA AV Audio-Input:20KΩ,500mB RMS YPbPr/HDMI Video Input:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Qualità audio:	NICAM stereo sound system. 2 x 3watts RMS power output.
Potenza assorbita in standby	<0.30W
Funzioni digitali:	Digitally interactive. Digital text. Digital video broadcasting (DVB) subtitles available. Auto setup. Auto scan for new channels. Now and next programme guide. 7 day electronic programme guide (EPG). Top up TV compatible. CI slot. Audio description compatible.
Funzioni supplementari:	UHF/VHF tuner;Sleep timer;Child lock;Picture and text Remote control batteries required 2 x AAA (included). VESA Mount Size: 100 x 100 mm Package Size (WxHxD): 616x426x135mm Set Size (WxHxD) with Stand: 518X363X160mm Set Size (WxHxD) without Stand: 518X363X50mm Package weight : 4.5 kg Set weight with stand: 3.3 kg Set weight without stand: 2.85 kg

*La specifica delle parti di questo televisore qui fornita è solo per riferimento.
Potrebbero verificarsi differenze via via che la tecnologia del prodotto viene aggiornata.
Il progetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza notifica.

Descrizione dell'uscita Scart:

1. Quando la sorgente attiva è ATV/AV/SCART, il segnale di uscita scart è ATV.
2.Quando la sorgente selezionata è DTV, il segnale non sarà presente in uscita della SCART.
3. Le altre sorgenti non hanno un segnale di uscita SCART.

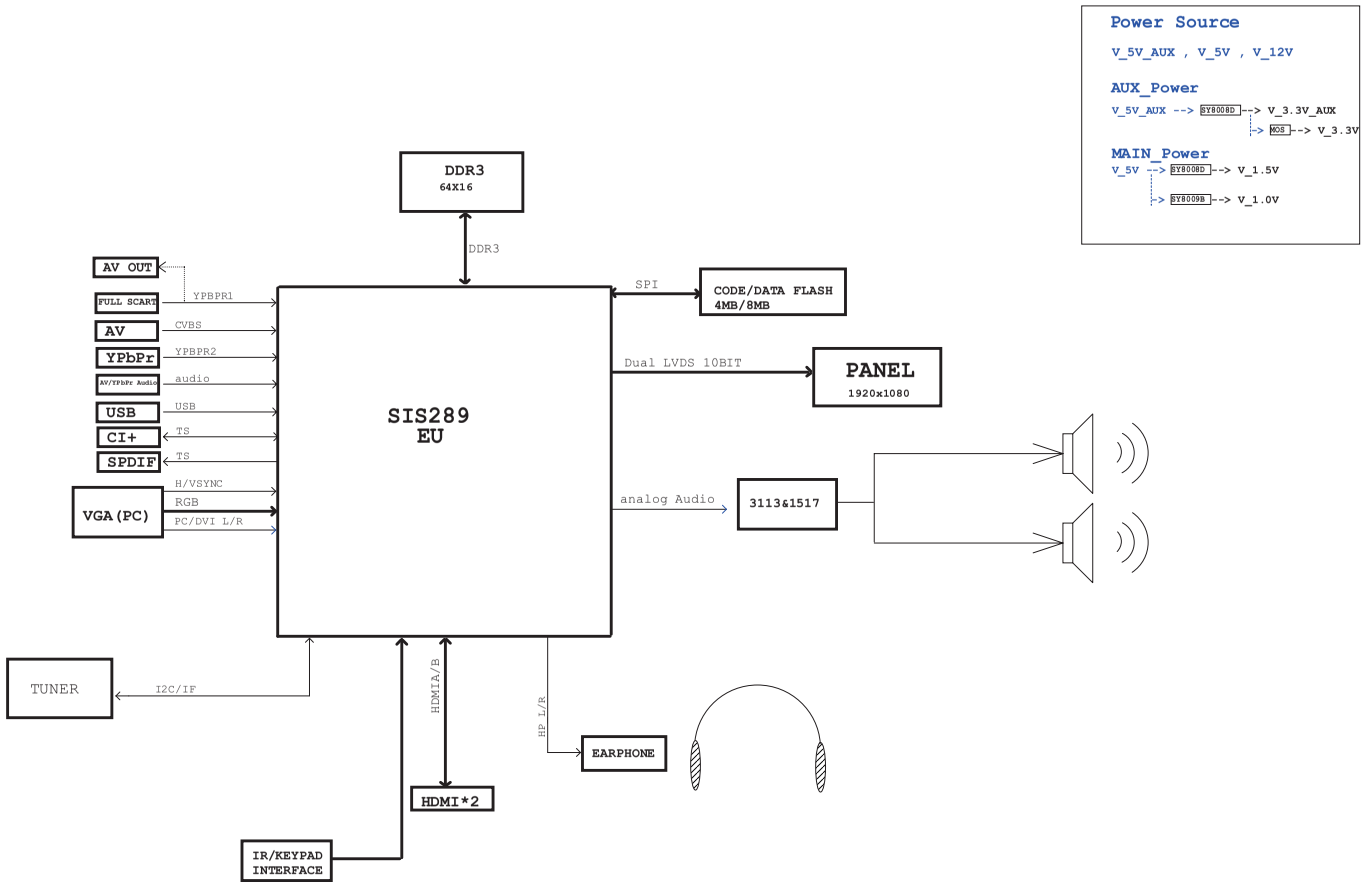
Specifiche

TV LED LCD 24" FULL HD 1080P Digital

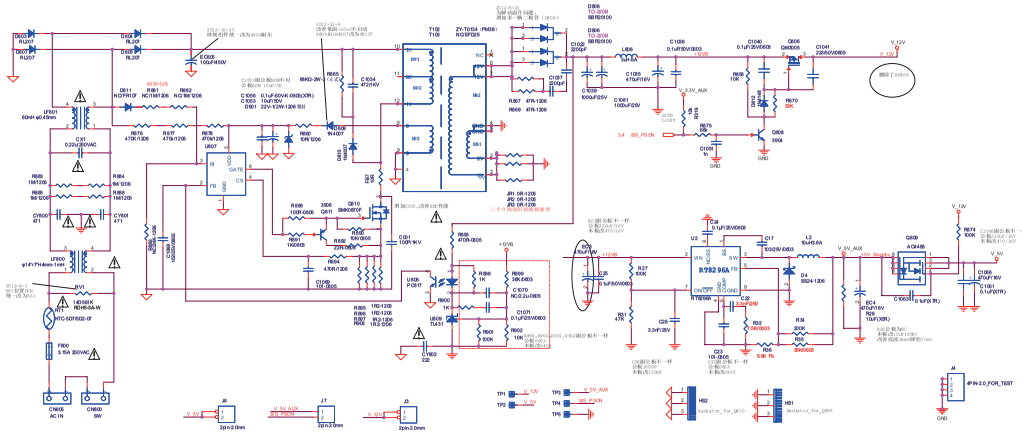
Qualità immagine televisione:	FULL HD Digitale integrato. Dimensioni schermo: 59.9cm Risoluzione 1920 x 1080 pixel 50Hz.
DTV Tuner Decorder	DVB-T, DVB-C 16/32/64/128/256 QAM modulation MPEG2,MPEG4,H.264
Connettività:	2 prese HDMI. 1 presa SCART. Presa ingresso PC. Presa video component. Composite. 1 porta USB. 1 porta cuffia. 1 porta SPDIF. Supported Systems:PAL+SECAM or PAL+NTSC Numero di canali Memorizzabili:400(DTV),100(ATV) TV(RF) :75Ω Non bilanciato AV Video-Input:75Ω,1V-P,RCA AV Audio-Input:20KΩ,500mB RMS YPbPr/HDMI Video Input:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Qualità audio:	NICAM stereo sound system. 2 x 3watts RMS power output.
Potenza assorbita in standby	<0.30W
Funzioni digitali:	Digitally interactive. Digital text. Digital video broadcasting (DVB) subtitles available. Auto setup. Auto scan for new channels. Now and next programme guide. 7 day electronic programme guide (EPG). Top up TV compatible. CI slot. Audio description compatible.
Funzioni supplementari:	UHF/VHF tuner;Sleep timer;Child lock;Picture and text Remote control batteries required 2 x AAA (included). VESA Mount Size: 100 x 100 mm Package Size (WxHxD): 650x440x135mm Set Size (WxHxD) with Stand: 562X388X160mm Set Size (WxHxD) without Stand: 562X347X50mm Package weight : 5.1 kg Set weight with stand: 3.9 kg Set weight without stand: 3.45 kg

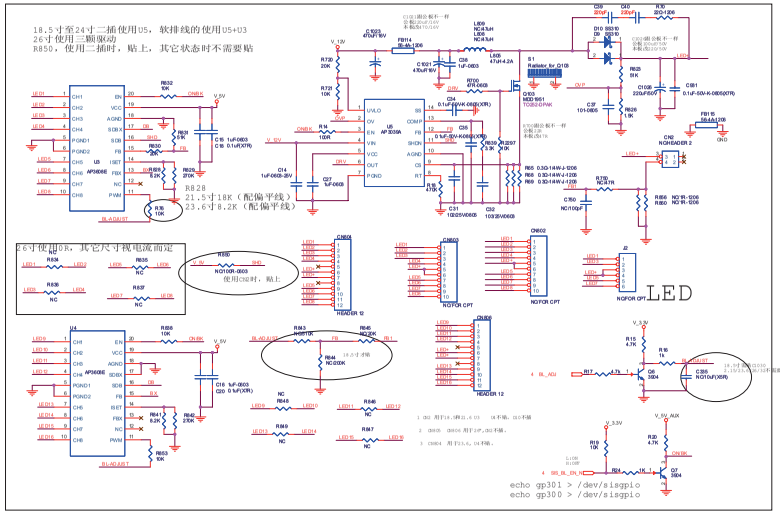
*La specifica delle parti di questo televisore qui fornita è solo per riferimento.
Potrebbero verificarsi differenze via via che la tecnologia del prodotto viene aggiornata.
Il progetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza notifica.

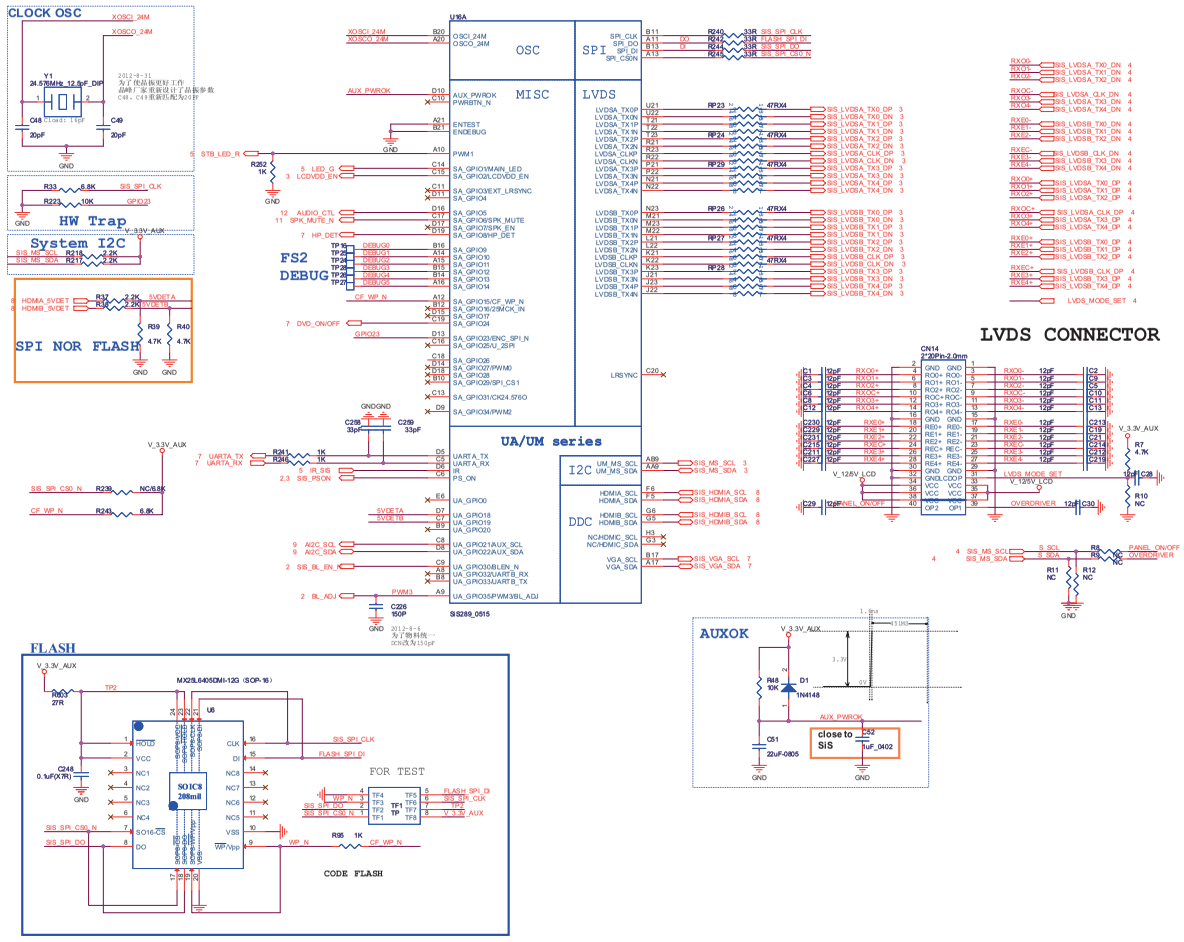
Descrizione dell'uscita Scart:
1. Quando la sorgente attiva è ATV/AV/SCART, il segnale di uscita scart è ATV.
2.Quando la sorgente selezionata è DTV, il segnale non sarà presente in uscita della SCART.
3. Le altre sorgenti non hanno un segnale di uscita SCART.

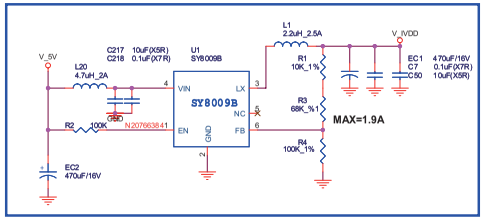

Power Source
V_5V_AUX , V_5V , V_12V
AUX_Power
V_5V_AUX --> SY8008D --> V_3.3V_AUX
--> MOS --> V_3.3V
MAIN_Power
V_5V --> SY8008D --> V_1.5V
--> SY8009B --> V_1.0V
DDR3
64X16
DDR3
SIS289
EU
SPI
CODE/DATA FLASH
4MB/8MB
Dual LVDS 10BIT
PANEL
1920x1080
analog Audio
3113&1517
AV OUT
FULL SCART
AV
YPbPr
AV/YPbPr Audio
USB
CI+
SPDIF
VGA(PC)
YPBPR1
CVBS
YPBPR2
audio
USB
TS
TS
H/VSYNC
RGB
PC/DVI L/R
TUNER
I2C/IF
HDMI*2
HDMIA/B
HP L/R
EARPHONE
IR/KEYPAD
INTERFACE

2012-8-10	R181/R189由R47K改为30K,改善2V输出波形失真。
2012-8-21	L3由4.7uH改为2.2uH,改善3.3V纹波电压
2012-8-21	R111由430R改为100R,改善SPDIF兼容性
2012-8-21	R193由68K改为4.7K,R194由11.8K改为1.2K,改善SCART兼容性
2012-8-31	为了使晶振更好工作,晶峰厂家重新设计了晶振参数,C48、C49重新匹配为20PF
2012-8-31	为通过CI+1.2测试兼容性测试,删除V3、Y6脚脚上的网络,并增加R216、R222元件
2012-9-1	为了改善EN55020项目,C246\C247由12PF改为1000P
2012-10-25	改善DVD干扰,把C121和R107删除
2012-10-25	EC805欧规/澳规组件统一改为450V耐压
2012-11-6	改善低温-10oC不启动,D809由1N4007改为FR107(18.5-32全改为FR104)
2012-11-14	为了改善PC模式下有轻微干扰,板底背焊C101

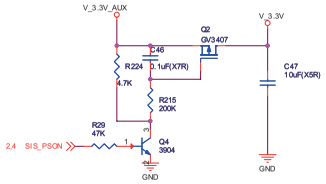


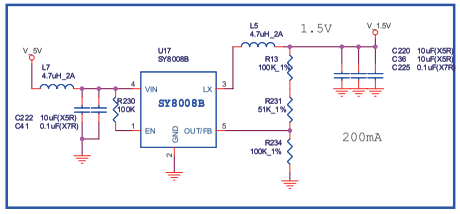

18.5寸至24寸二插使用U5，软排线的使用U5+U3
26寸使用三颗驱动
R850，使用二插时，贴上，其它状态时不需要贴
R828
21.5寸18K（配偏平线）
23.6寸8.2K（配偏平线）
26寸使用0R，其它尺寸视电流而定
使用USB时，贴上
LED
echo gp301 > /dev/sisgpio
echo gp300 > /dev/sisgpio

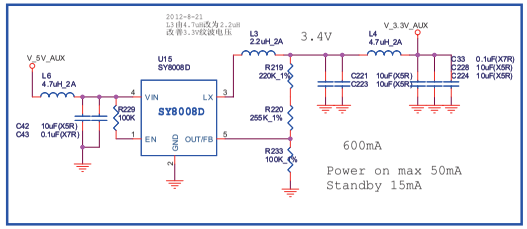

CLOCK OSC
XOSCI_24M
XOSCO_24M
Y1
24.576MHz_12.5pF_DIP
C48
20pF
C49
20pF
GND
HW Trap
R33
6.8K
SIS_SPI_CLK
R223
10K
GPIO23
V_3.3V_AUX
System I2C
SIS_MS_SCL
SIS_MS_SDA
R219
2.2K
R211
2.2K
SPI NOR FLASH
HDMIA_5VDET
HDMIB_5VDET
R37
2.2K
R38
2.2K
5VDETA
5VDETB
R39
4.7K
R40
4.7K
U16A
XOSCI_24M
XOSCO_24M
OSCI_24M
OSCO_24M
OSC
AUX_PWROK
AUX_PWROK
PWRBTN_N
MISC
ENTEST
ENDEBUG
PWM1
STB_LED_R
R252
1K
LED_G
LCDVDD_EN
SA_GPIO1/MAIN_LED
SA_GPIO3/LCDVDD_EN
SA_GPIO3/EXT_LRSYNC
SA_GPIO4
SA_GPIO5
SA_GPIO6/SPK_MUTE
SA_GPIO7/SPK_EN
SA_GPIO8/HP_DET
AUDIO_CTL
SPK_MUTE_N
HP_DET
FS2
DEBUG
SA_GPIO9
SA_GPIO10
SA_GPIO11
SA_GPIO12
SA_GPIO13
SA_GPIO14
CF_WP_N
SA_GPIO15/CF_WP_N
SA_GPIO16/29MCK_IN
SA_GPIO17
SA_GPIO24
DVD_ON/OFF
GPIO23
SA_GPIO25/SYNC_SPI_N
SA_GPIO26/U_2SPI
SA_GPIO27/PWM0
SA_GPIO28
SA_GPIO29/SPI_CS1
SA_GPIO31/CK24.576O
SA_GPIO34/PWM2
LRSYNC
SPI
SPI_CLK
SPI_DO
SPI_DI
SPI_CSON
LVDS
LVDSA_TX0P
LVDSA_TX0N
LVDSA_TX1P
LVDSA_TX1N
LVDSA_TX2P
LVDSA_TX2N
LVDSA_CLKP
LVDSA_CLKN
LVDSA_TX3P
LVDSA_TX3N
LVDSA_TX4P
LVDSA_TX4N
LVDSB_TX0P
LVDSB_TX0N
LVDSB_TX1P
LVDSB_TX1N
LVDSB_TX2P
LVDSB_TX2N
LVDSB_CLKP
LVDSB_CLKN
LVDSB_TX3P
LVDSB_TX3N
LVDSB_TX4P
LVDSB_TX4N
RP23
RP24
RP25
RP26
RP27
RP28
47RX4
SIS_SPI_CLK
FLASH_SPI_DI
SIS_SPI_DO
SIS_SPI_CS0_N
UA/UM series
I2C
UM_MS_SCL
UM_MS_SDA
DDC
HDMIA_SCL
HDMIA_SDA
HDMIB_SCL
HDMIB_SDA
NC/HDMIC_SCL
NC/HDMIC_SDA
VGA_SCL
VGA_SDA
UARTA_TX
UARTA_RX
IR
PS_ON
UA_GPIO0
UA_GPIO18
UA_GPIO19
UA_GPIO20
UA_GPIO21/AUX_SCL
UA_GPIO22/AUX_SDA
UA_GPIO30/LBN_N
UA_GPIO32/UARTB_RX
UA_GPIO33/UARTB_TX
UA_GPIO35/PWM3/BL_ADJ
SIS_MS_SCL
SIS_MS_SDA
SIS_HDMIA_SCL
SIS_HDMIA_SDA
SIS_HDMIB_SCL
SIS_HDMIB_SDA
SIS_VGA_SCL
SIS_VGA_SDA
SIS_IR
SIS_PSON
UARTA_TX
UARTA_RX
5VDETA
5VDETB
AI2C_SCL
AI2C_SDA
SIS_BL_EN_N
BL_ADJ
PWM3
C226
150P
SIS289_0515
2012-8-6
为了散料线…
3C改为150pF
V_3.3V_AUX
R241
1K
R245
1K
SIS_SPI_CS0_N
R239
NC/6.8K
CF_WP_N
R243
6.8K
C238
33pF
C239
33pF
GNDGND
2012-8-31
为了优品板更好工作
晶峰厂家重新设计了晶振参数
C48、C49重新匹配为12P
LVDS CONNECTOR
CN14
2*20Pin-2.0mm
RXO0-
RXO0+
RXO1-
RXO1+
RXO2-
RXO2+
RXOC-
RXOC+
RXO3-
RXO3+
RXE0-
RXE0+
RXE1-
RXE1+
RXE2-
RXE2+
RXEC-
RXEC+
RXE3-
RXE3+
LVDS_MODE_SET
V_12/5V_LCD
OVERDRIVER
PANEL_ON/OFF
R7
4.7K
R10
NC
R8
NC
R9
NC
R11
NC
R12
NC
AUXOK
V_3.3V_AUX
R48
10K
D1
1N4148
AUX_PWROK
C51
22uF-0805
C52
1uF_0402
close to SiS
FLASH
MX25L6405DMI-12G (SOP-16)
U5
SO16
268mil
CLK
DI
CS
DO
WP
VSS
NC8
NC7
NC6
NC5
NC4
NC3
NC2
NC1
VCC
HOLD
C248
0.1uF(X7R)
R60
27R
TP2
SIS_SPI_CLK
FLASH_SPI_DI
FOR TEST
SIS_SPI_DO
SIS_SPI_CS0_N
WP_N
R95
1K
CF_WP_N
CODE FLASH



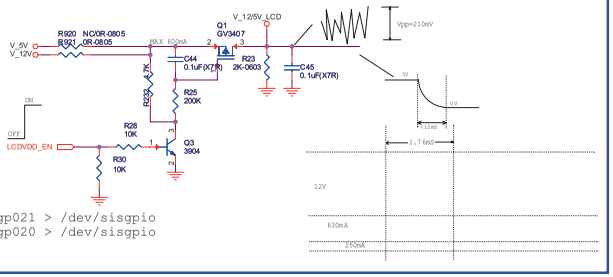
3.3V Normal Power

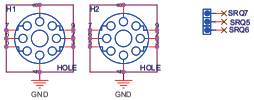


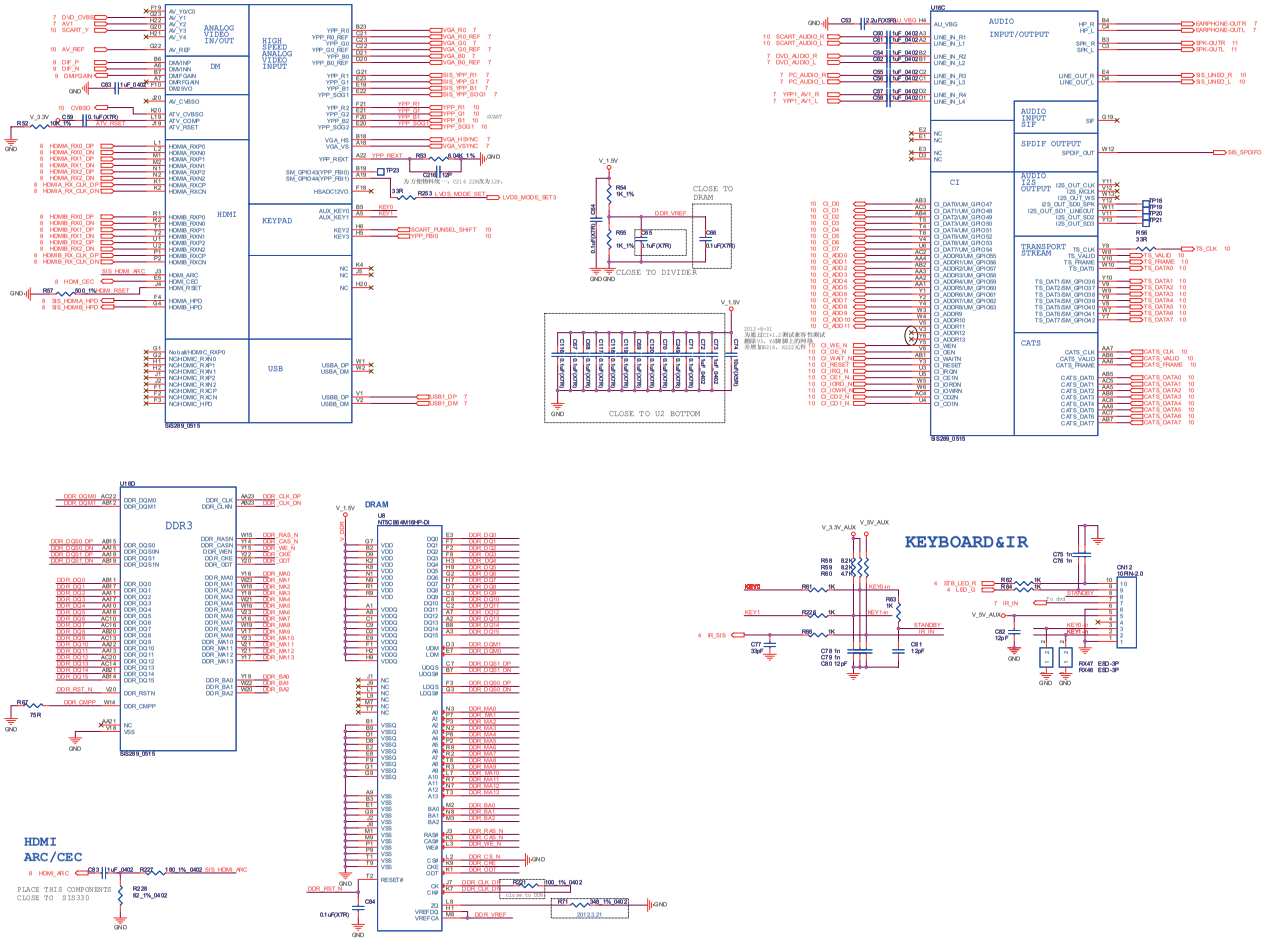


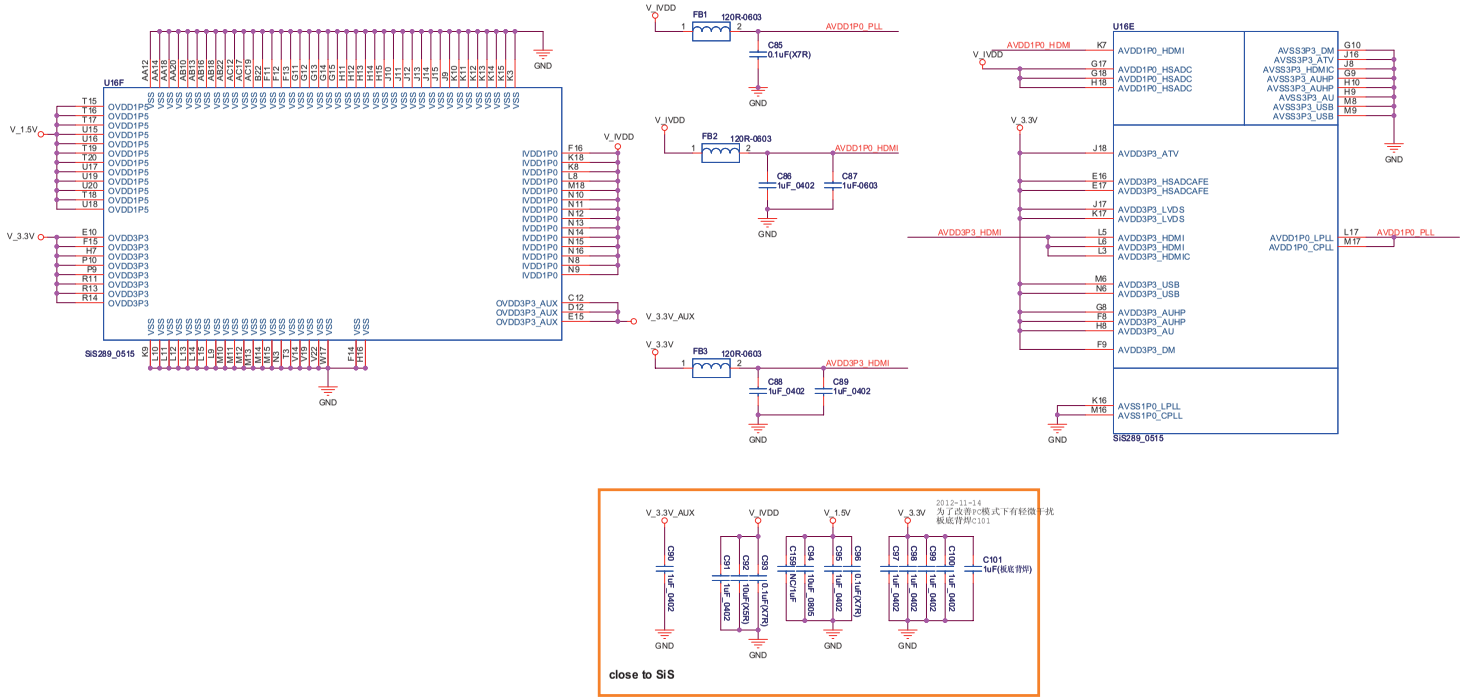


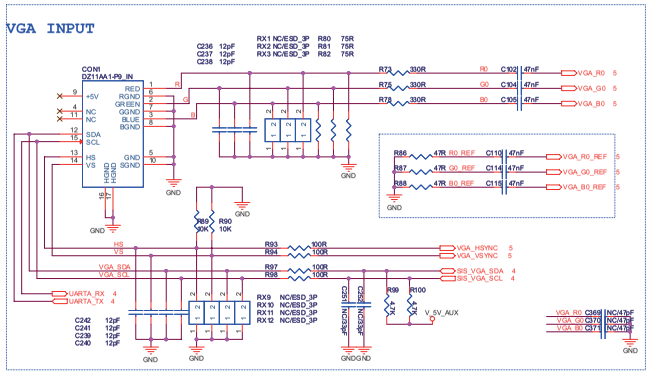
PANEL POWER CONNECTOR

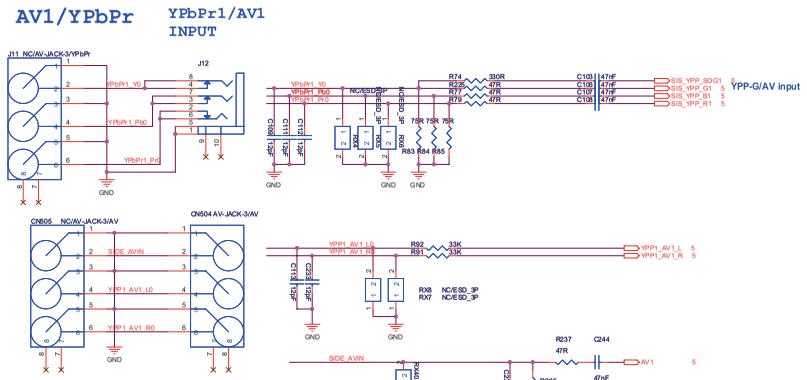


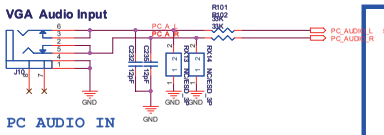


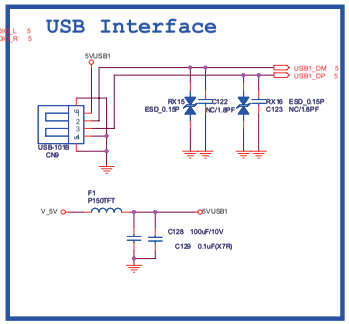

ANALOG VIDEO INPUT
HIGH SPEED ANALOG VIDEO INPUT
DM
HDMI
KEYPAD
USB
DDR3
DRAM
KEYBOARD&IR
HDMI ARC/CEC
AUDIO INPUT/OUTPUT
AUDIO INPUT SIF
SPDIF OUTPUT
AUDIO I2S OUTPUT
CI
TRANSPORT STREAM
CATS
CLOSE TO DRAM
CLOSE TO DIVIDER
CLOSE TO U2 BOTTOM

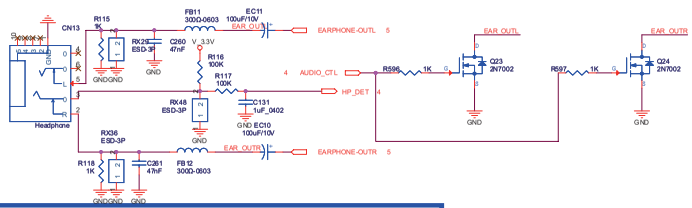

U16F
SIS289_0515
V_1.5V
V_3.3V
V_IVDD
V_3.3V_AUX
GND
FB1
120R-0603
AVDD1P0_PLL
C85
0.1uF(X7R)
FB2
AVDD1P0_HDMI
C86
1uF_0402
C87
1uF-0603
FB3
AVDD3P3_HDMI
C88
1uF_0402
C89
1uF_0402
U16E
SIS289_0515
AVDD1P0_HDMI
AVDD1P0_HSADC
AVDD3P3_ATV
AVDD3P3_HSADCAFE
AVDD3P3_LVDS
AVDD3P3_HDMI
AVDD3P3_HDMIC
AVDD3P3_USB
AVDD3P3_AUHP
AVDD3P3_AU
AVDD3P3_DM
AVDD1P0_LPLL
AVDD1P0_CPLL
AVSS1P0_LPLL
AVSS1P0_CPLL
AVSS3P3_DM
AVSS3P3_ATV
AVSS3P3_HDMIC
AVSS3P3_AUHP
AVSS3P3_AU
AVSS3P3_USB
C90
1uF_0402
C91
1uF_0402
C92
10uF(X5R)
C93
0.1uF(X7R)
C94
NC/1uF
C95
10uF_0805
C96
1uF_0402
C97
1uF_0402
C98
1uF_0402
C99
1uF_0402
C100
1uF_0402
C101
1uF(板底背焊)
2012-11-14
为了改善PC模式下有轻微干扰
板底背焊C101
close to SiS

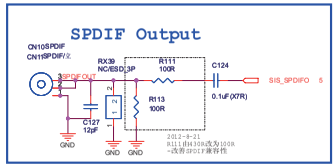

VGA INPUT
CON1
DZ11AA1-P9_IN
RED
RGND
GREEN
GGND
BLUE
BGND
SDA
SCL
HS
VS
GND
SGND
HSGND
VSGND
R72 330R
R73 330R
R74 330R
R0
G0
B0
C102 47nF
C104 47nF
C105 47nF
VGA_R0
VGA_G0
VGA_B0
C236 12pF
C237 12pF
C238 12pF
RX1 NC/ESD_3P R80 75R
RX2 NC/ESD_3P R81 75R
RX3 NC/ESD_3P R82 75R
R86 47R R0_REF C110 47nF
R87 47R G0_REF C114 47nF
R88 47R B0_REF C115 47nF
VGA_R0_REF
VGA_G0_REF
VGA_B0_REF
R89 10K
R90 10K
HS
VS
R93 100R
R94 100R
VGA_HSYNC
VGA_VSYNC
VGA_SDA
VGA_SCL
R97 100R
R98 100R
SIS_VGA_SDA
SIS_VGA_SCL
UARTA_RX
UARTA_TX
C242 12pF
C241 12pF
C239 12pF
C240 12pF
RX9 NC/ESD_3P
RX10 NC/ESD_3P
RX11 NC/ESD_3P
RX12 NC/ESD_3P
R99 4.7K
R100 4.7K
V_5V_AUX
VGA_R0 C368 NC/47nF
VGA_G0 C370 NC/47nF
VGA_B0 C371 NC/47nF

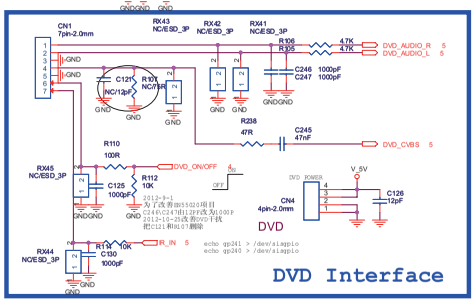

AV1/YPbPr
YPbPr1/AV1
INPUT
J11 NC/AV-JACK-3/YPbPr
J12
YPbPr1_Y0
YPbPr1_Pb0
YPbPr1_Pr0
YPP-G/AV input
SIS_YPP_SOG1
SIS_YPP_G1
SIS_YPP_B1
SIS_YPP_R1
CN505 NC/AV-JACK-3/AV
CN504 AV-JACK-3/AV
SIDE_AVIN
YPP1_AV1_L0
YPP1_AV1_R0
YPP1_AV1_L
YPP1_AV1_R
AV1

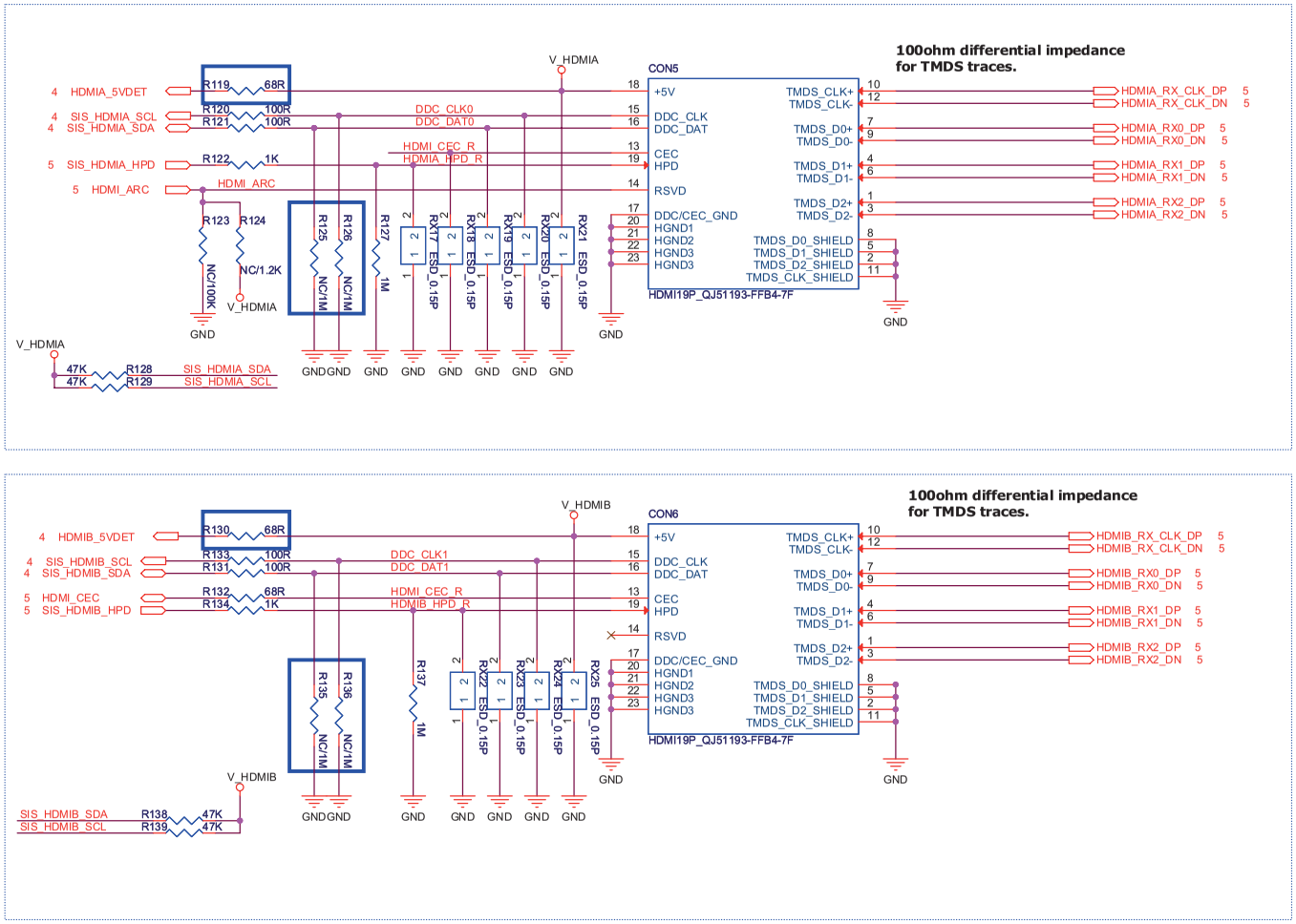

VGA Audio Input
PC_A_L
PC_A_R
PC_AUDIO_L
PC_AUDIO_R
J10
PC AUDIO IN


USB Interface
5VUSB1
USB1_DM
USB1_DP
USB-10*8
CN9
RX15 ESD_0.15P
C122 NC/1.8PF
RX16 ESD_0.15P
C123 NC/1.8PF
F1
P150TFT
V_5V
C128 100uF/10V
C129 0.1uF(X7R)

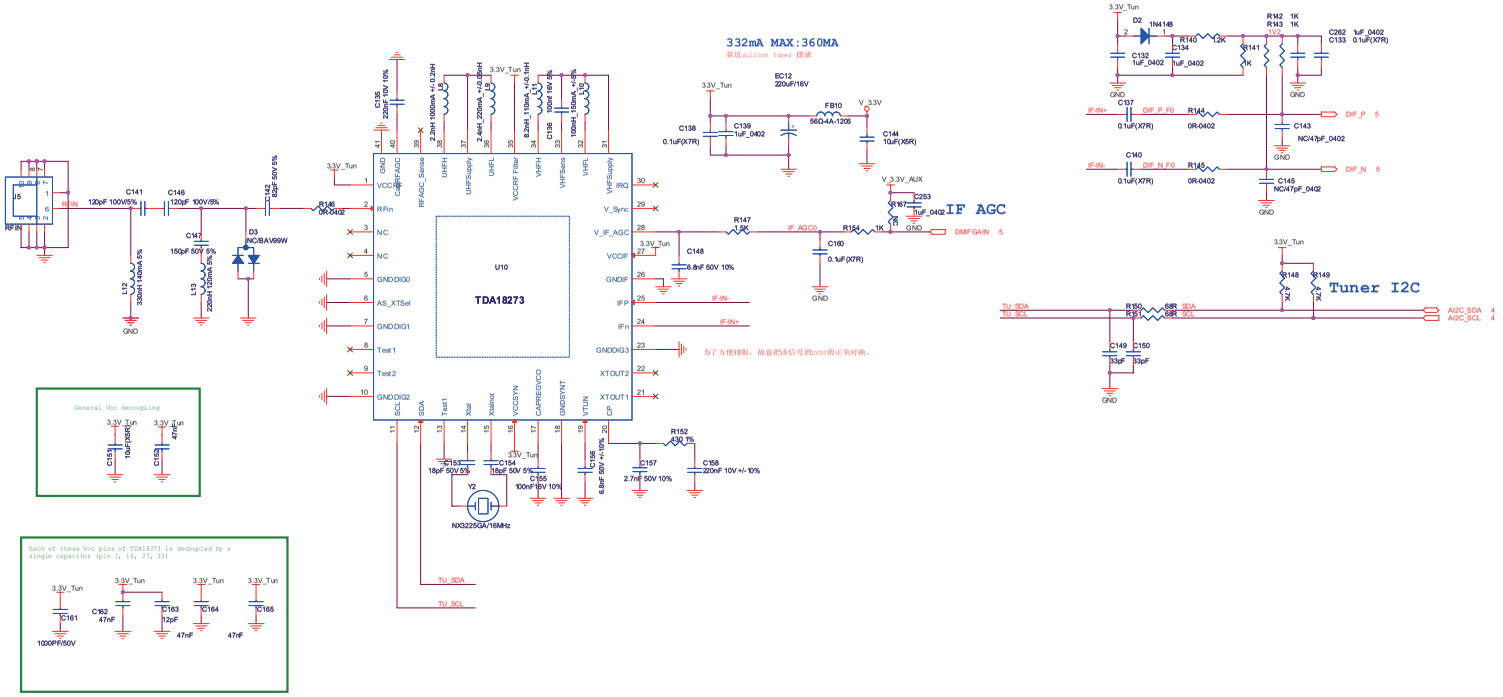

CN13
Headphone
R115
RX29 ESD-3P
C260 47nF
V_3.3V
FB11 300Ω-0603
EC11 100uF/10V
EARPHONE-OUTL
EAR_OUTL
R116 100K
R117 100K
AUDIO_CTL
HP_DET
RX48 ESD-3P
C131 1uF_0402
GND EC10 100uF/10V
RX36 ESD-3P
R118 1K
C261 47nF
FB12 300Ω-0603
EAR_OUTR
EARPHONE-OUTR
R595 1K
R597 1K
Q23 2N7002
Q24 2N7002

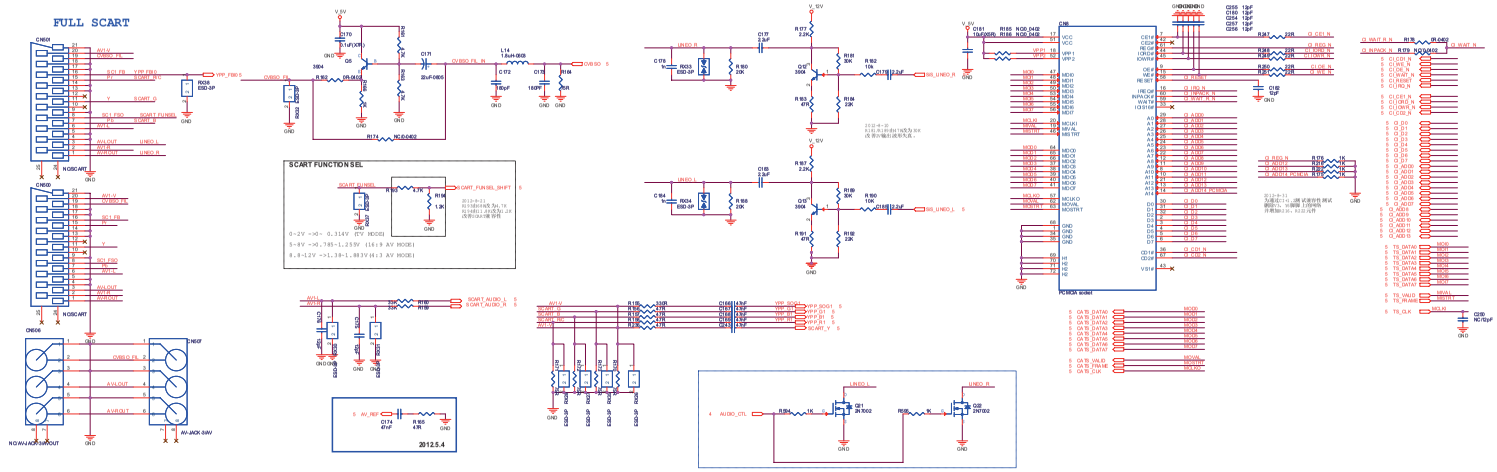

SPDIF Output
CN10SPDIF
CN11SPDIF/文
SPDIF_OUT
RX39 NC/ESD_3P
R111 100R
C124 0.1uF (X7R)
SIS_SPDIFO
R113 100R
C127 12pF
2012-8-21
R111由10R改为100R
-改善SPDIF兼容性

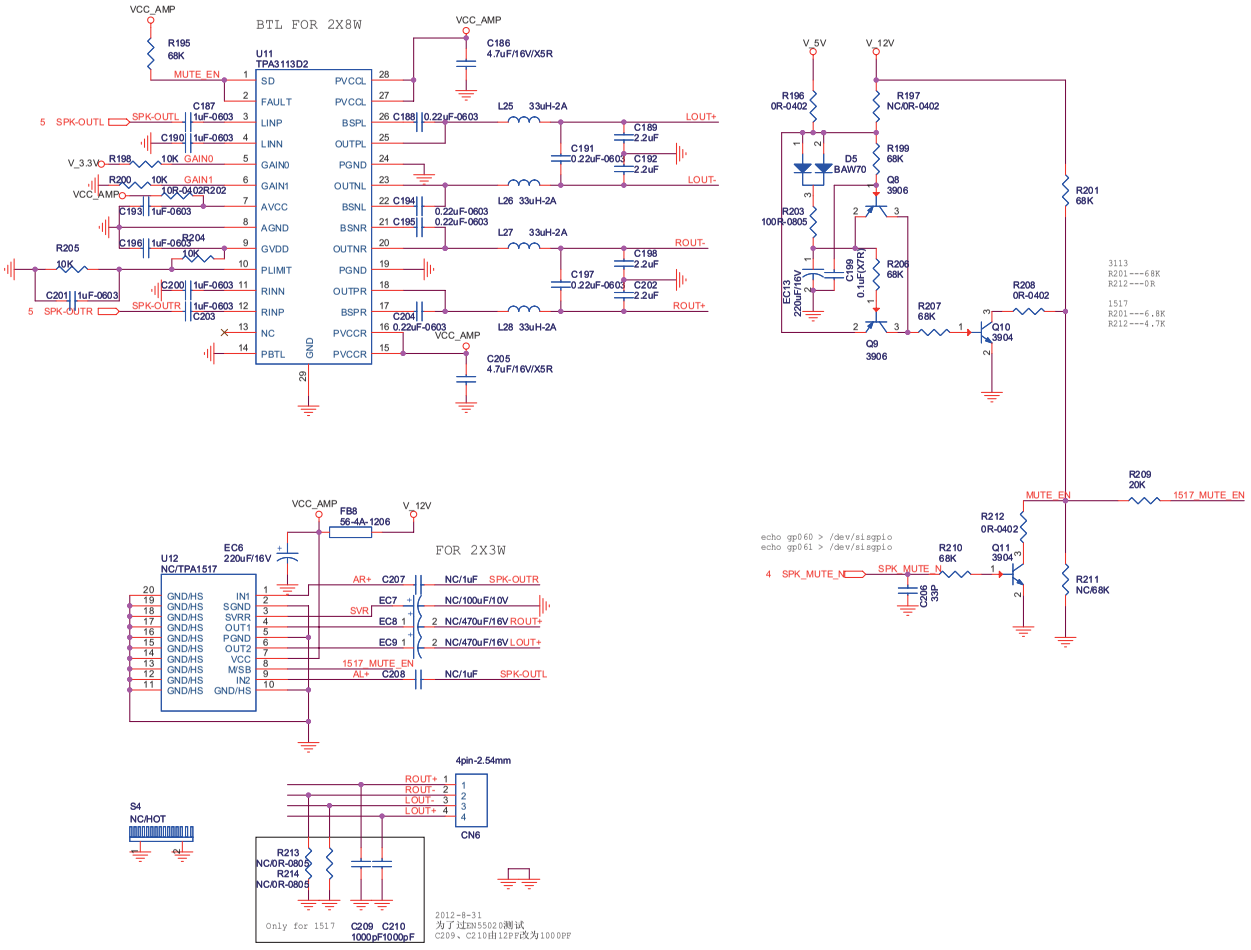

CN1
7pin-2.0mm
RX43 NC/ESD_3P
RX42 NC/ESD_3P
RX41 NC/ESD_3P
R106 4.7K
R105 4.7K
DVD_AUDIO_R
DVD_AUDIO_L
C121 NC/12pF
R107 NC/75R
C246 1000pF
C247 1000pF
R238 47R
C245 47nF
DVD_CVBS
R110 100R
R465 NC/ESD_3P
C125 1000pF
R112 10K
DVD_ON/OFF
V_5V
CN4
4pin-2.0mm
C126 12pF
DVD
R464 NC/ESD_3P
R114 10K
C130 1000pF
R_IN
DVD Interface


100ohm differential impedance
for TMDS traces.
V_HDMIA
CON5
4 HDMIA_5VDET
R119 68R
4 SIS_HDMIA_SCL
4 SIS_HDMIA_SDA
R120 100R
R121 100R
DDC_CLK0
DDC_DAT0
5 SIS_HDMIA_HPD
R122 1K
HDMI_CEC_R
HDMIA_HPD_R
5 HDMI_ARC
HDMI_ARC
R123 NC/100K
R124 NC/1.2K
R125 NC/1M
R126 NC/1M
R127 1M
RX17 ESD_0.15P
RX18 ESD_0.15P
RX19 ESD_0.15P
RX20 ESD_0.15P
RX21 ESD_0.15P
+5V
DDC_CLK
DDC_DAT
CEC
HPD
RSVD
DDC/CEC_GND
HGND1
HGND2
HGND3
HGND3
TMDS_CLK+
TMDS_CLK-
TMDS_D0+
TMDS_D0-
TMDS_D1+
TMDS_D1-
TMDS_D2+
TMDS_D2-
TMDS_D0_SHIELD
TMDS_D1_SHIELD
TMDS_D2_SHIELD
TMDS_CLK_SHIELD
HDMI19P_QJ51193-FFB4-7F
HDMIA_RX_CLK_DP 5
HDMIA_RX_CLK_DN 5
HDMIA_RX0_DP 5
HDMIA_RX0_DN 5
HDMIA_RX1_DP 5
HDMIA_RX1_DN 5
HDMIA_RX2_DP 5
HDMIA_RX2_DN 5
V_HDMIA
47K R128 SIS_HDMIA_SDA
47K R129 SIS_HDMIA_SCL
GND

100ohm differential impedance
for TMDS traces.
V_HDMIB
CON6
4 HDMIB_5VDET
R130 68R
4 SIS_HDMIB_SCL
4 SIS_HDMIB_SDA
R133 100R
R131 100R
DDC_CLK1
DDC_DAT1
5 HDMI_CEC
5 SIS_HDMIB_HPD
R132 68R
R134 1K
HDMI_CEC_R
HDMIB_HPD_R
R135 NC/1M
R136 NC/1M
R137 1M
RX22 ESD_0.15P
RX23 ESD_0.15P
RX24 ESD_0.15P
RX25 ESD_0.15P
+5V
DDC_CLK
DDC_DAT
CEC
HPD
RSVD
DDC/CEC_GND
HGND1
HGND2
HGND3
HGND3
TMDS_CLK+
TMDS_CLK-
TMDS_D0+
TMDS_D0-
TMDS_D1+
TMDS_D1-
TMDS_D2+
TMDS_D2-
TMDS_D0_SHIELD
TMDS_D1_SHIELD
TMDS_D2_SHIELD
TMDS_CLK_SHIELD
HDMI19P_QJ51193-FFB4-7F
HDMIB_RX_CLK_DP 5
HDMIB_RX_CLK_DN 5
HDMIB_RX0_DP 5
HDMIB_RX0_DN 5
HDMIB_RX1_DP 5
HDMIB_RX1_DN 5
HDMIB_RX2_DP 5
HDMIB_RX2_DN 5
V_HDMIB
SIS_HDMIB_SDA R138 47K
SIS_HDMIB_SCL R139 47K
GND


332mA MAX:360MA
单双silicon tuner 摆放
U10
TDA18273
IF AGC
Tuner I2C
RFIN
IF-IN+
IF-IN-
IF_AGC0
DMIFGAIN 5
DIF_P 5
DIF_N 5
TU_SDA
TU_SCL
AI2C_SDA 4
AI2C_SCL 4
为了方便排版，故意把该信号的Vcc的正负对换。
NX3225GA/16MHz
General Vcc decoupling
Each of these Vcc pins of TDA18273 is decoupled by a single capacitor (pin 1, 16, 27, 35)


FULL SCART
SCART FUNCTION SEL
0~2V =>0~ 0.314V (TV MODE)
3~8V =>0.745~1.255V (16:9 AV MODE)
8.8~12V =>1.38~1.883V(4:3 AV MODE)
2012.5.4


BTL FOR 2X8W
U11
TPA3113D2
VCC_AMP
R195
68K
MUTE_EN
SPK-OUTL
SPK-OUTR
C187
1uF-0603
C190
1uF-0603
C193
1uF-0603
C196
1uF-0603
C200
1uF-0603
C203
C201
1uF-0603
R198
10K
GAIN0
R200
10K
GAIN1
R202
0R-0402
R204
10K
R205
10K
V_3.3V
C186
4.7uF/16V/X5R
C188
0.22uF-0603
C194
0.22uF-0603
C195
0.22uF-0603
C204
0.22uF-0603
C205
4.7uF/16V/X5R
L25 33uH-2A
L26 33uH-2A
L27 33uH-2A
L28 33uH-2A
C189
2.2uF
C192
2.2uF
C191
0.22uF-0603
C198
2.2uF
C202
2.2uF
C197
0.22uF-0603
LOUT+
LOUT-
ROUT-
ROUT+
SD
FAULT
LINP
LINN
GAIN0
GAIN1
AVCC
AGND
GVDD
PLIMIT
RINN
RINP
NC
PBTL
PVCCL
PVCCL
BSPL
OUTPL
PGND
OUTNL
BSNL
BSNR
OUTNR
PGND
OUTPR
BSPR
PVCCR
PVCCR
GND
29
V_5V
V_12V
R196
0R-0402
R197
NC/0R-0402
D5
BAW70
R199
68K
Q8
3906
R203
100R-0805
EC13
220uF/16V
C199
0.1uF/X7R
R206
68K
Q9
3906
R207
68K
Q10
3904
R208
0R-0402
R201
68K
3113
R201---68K
R212---0R
1517
R201---6.8K
R212---4.7K
R209
20K
1517_MUTE_EN
MUTE_EN
R212
0R-0402
R210
68K
Q11
3904
SPK_MUTE_N
C206
33P
R211
NC/68K
echo gp060 > /dev/sisgpio
echo gp061 > /dev/sisgpio
U12
NC/TPA1517
EC6
220uF/16V
FB8
56-4A-1206
FOR 2X3W
AR+
AL+
SVR
C207
C208
EC7
EC8
EC9
NC/1uF
NC/100uF/10V
NC/470uF/16V
1517_MUTE_EN
SPK-OUTR
SPK-OUTL
ROUT+
LOUT+
GND/HS
IN1
SGND
SVRR
OUT1
PGND
OUT2
VCC
MSB
IN2
S4
NC/HOT
4pin-2.54mm
CN6
R213
NC/0R-0805
R214
NC/0R-0805
Only for 1517
C209 C210
1000pF1000pF
2012-8-31
为了过EN55020测试
C209、C210由12PF改为1000PF

Haier®